

8 800 600-3900

+7 (863) 301-3990

+7 (495) 799-3990

+7 (861) 945-3990

+7 (8793) 200-990

+7 (4732) 516-990

МЕТАЛЛ
ТРЕЙД

нержавеющая сталь

- нержавеющая труба
- листовой прокат
- сортовой прокат
- запорно-соединительная арматура
- фитинги
- метизы и крепеж
- расходные материалы



РЕШЕНИЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Соединительная арматура

Муфты	04
Фланцы	
Клампы	

Фитинги

Отводы	08
Тройники	
Переходники	

Запорная арматура и комплектующие

Затворы дисковые	16
Краны шаровые	

Аксессуары

Хомуты	36
--------	----

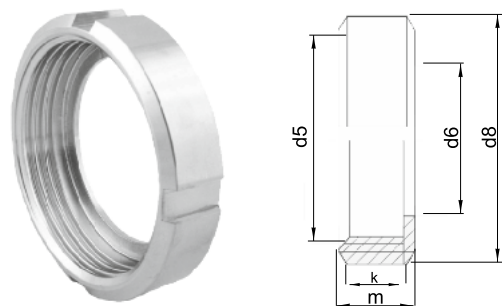
Запорная и соединительная арматура по стандарту ISO

Краны шаровые	37
Муфты	
Заглушки	
Полусгоны	
Отводы	
Американки	

Люки и донышки	42
----------------	----

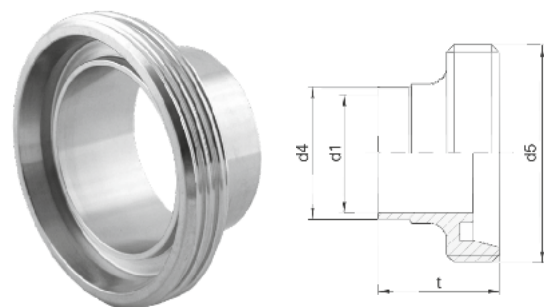
Трубы и изделия из стали	60
--------------------------	----

Гайка соединения DIN



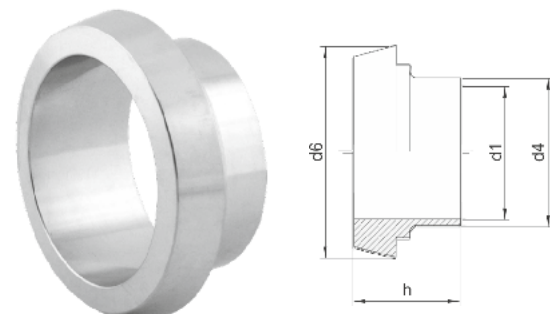
DN	d5	d6	d8	k	m	Бес (кг)
10	28X1/8"	19	38	18	15	0,070
15	34x1/8"	25	44	18	15	0,080
20	44x1/6"	31	54	20	17	0,130
25	52x1/6"	36	63	21	18	0,180
32	58x1/6"	42	70	21	18	0,220
40	65x1/6"	49	78	21	18	0,250
50	78x1/6"	62	92	22	19	0,340
65	95x1/6"	80	112	25	21	0,550
75/3"	104x1/6"	88	119	25	21	0,650
80	110x1/4"	94	127	29	25	0,800
100	130x1/4"	115	148	31	26	1,080
125	160x1/4"	138	178	35	30	1,450
150	190x1/4"	164	210	40	34	1,880

Штуцер соединения резьбовой DIN



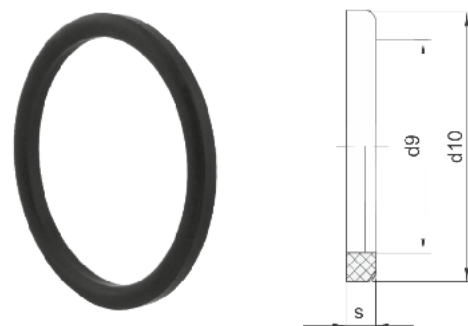
DN	c	d1	d4	d5	Бес (кг)
10	21	10	13	28x1/8"	0,040
15	21	16	19	34x1/8"	0,050
20	24	20	23	44x1/6"	0,090
25	29	26	29	52x1/6"	0,120
32	32	32	35	58x1/6"	0,140
40	33	38	41	65x1/6"	0,160
50	35	50	53	78x1/6"	0,220
65	40	66	70	95x1/6"	0,380
80	45	81	85	110x1/4"	0,520
100	54	100	104	130x1/4"	0,620
125	46	125	129	160x1/4"	0,920
150	50	150	154	190x1/4"	1,550

Штуцер соединения конический DIN



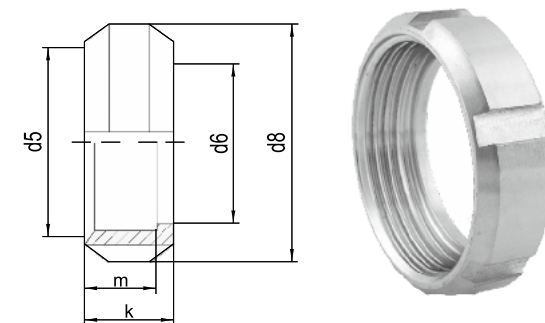
DN	d1	d4	d6	h	Бес (кг)
10	10	13	22,5	17	0,010
15	16	19	28,5	17	0,020
20	20	23	36,5	18	0,040
25	26	29	44	22	0,080
32	32	35	50	25	0,090
40	38	41	56	26	0,120
50	50	53	68,5	28	0,170
65	66	70	86	32	0,280
80	81	85	100	37	0,340
100	100	104	121	44	0,540
125	125	129	150	34	0,700
150	150	154	176	37	0,920

Уплотнение соединения DIN



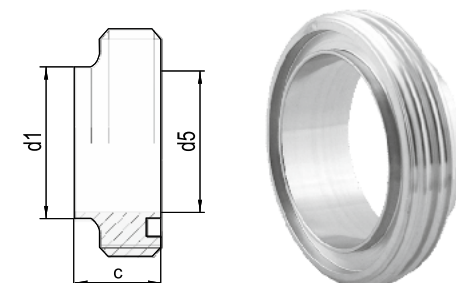
DN	d9	d10	s	Вес (кг)
10	12	20	4,5	0,001
15	18	26	4,5	0,002
20	23	33	4,5	0,003
25	30	40	5/8	0,003
32	36	46	5/8	0,004
40	42	52	5/8	0,005
50	54	64	5/8	0,006
65	71	81	5/8	0,007
75/3"	78	88	5/8	0,009
80	85	95	5/8	0,009
100	104	114	6/8	0,013
125	130	142	7/8	0,022
150	155	162	7/8	0,027

Гайка соединения SMS



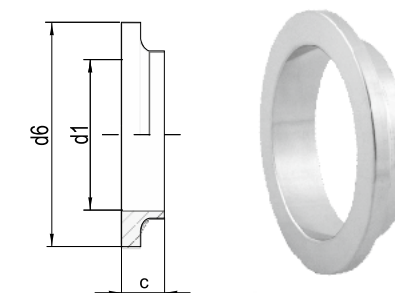
DN	d5	d6	d8	k	m	Bec (кг)
25	40x1/6"	32	51	20	16	0,110
38	60x1/6"	48	74	25	21	0,260
51	44x1/6"	60,5	84	26	21	0,310
63,5	70x1/6"	74	100	30	25	0,410
76	85x1/6"	87	114	32	26	0,570
101,6	98x1/6"	117	154	32	26	1,200

Штуцер соединения резьбовой SMS



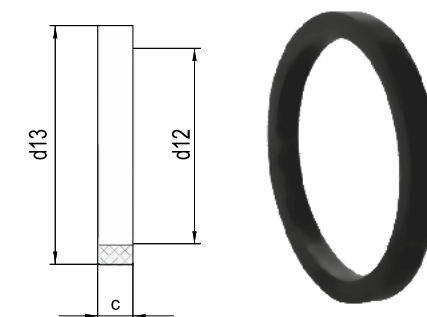
DN	c	d1	d5	Вес (кг)
25	15	22,5	40x1/6"	0,050
38	20	35,5	60x1/6"	0,170
51	20	48,5	70x1/6"	0,180
63,5	24	60,5	85x1/6"	0,350
76	24	73,5	98x1/6"	0,440
101,6	30	97,6	132x1/6"	1,310

Штуцер соединения плоский SMS



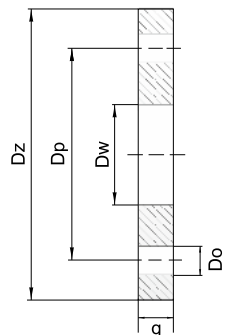
DN	c	d1	d6	Вес (кг)
25	8	22,5	35,5	0,020
38	9	35,5	55	0,040
51	9	48,5	65	0,060
63,5	9	60,5	80	0,070
76	10	73,1	93	0,120
101,6	12	97,6	127	0,284

Уплотнение соединения SMS



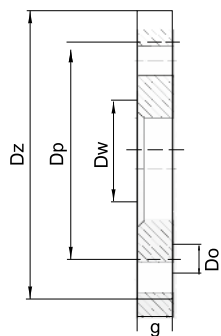
DN	c	d12	d13	Бес (кг)
25	5,5	25	32	0,002
38	5,5	38	48	0,003
51	5,5	51	61	0,006
63,5	5,5	63,5	73,5	0,007
76	5,5	76	86	0,010
101.6	5,5	101,6	113,5	0,020

Фланец плоский



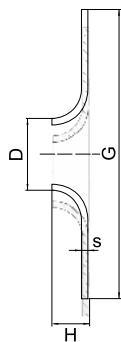
DN	g	Dz	Dw	Dp	Do	Вес (кг)
10	11	90	10	60	14	0,50
15	11	95	16	65	14	0,60
20	13	105	20	75	18	0,85
25	13	115	26	85	18	1,11
32	13	140	32	100	18	1,60
40	13	150	38	110	18	1,80
50	15	165	50	125	18	2,30
65	15	185	66	145	18	2,88
80	15	200	81	160	18	3,20
100	15	220	100	180	18	4,00
125	17	250	125	210	18	5,00
150	17	285	150	240	22	6,70
200	21	340	200	295	22	9,00
250	23	395	250	350	22	11,90

Фланец алюминиевый



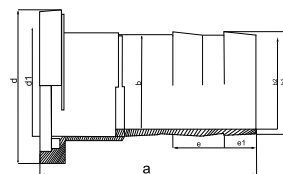
DN	g	Dz	Dw	Dp	Do	Вес (кг)
20	16	105	28	75	14	0,90
25	16	115	36	85	14	1,07
32	18	140	42	100	18	1,27
40	18	150	54	110	18	1,71
50	19	165	65	125	18	2,35
65	20	185	81	145	18	2,85
80	20	200	94	160	18	3,40
100	22	220	113	180	18	4,03
125	22	250	138	210	18	6,35
150	24	285	164	240	22	7,95
200	24	340	225	295	22	10,35

Отбортовка



DN	D	G	H	s	Вес (кг)
20	22	58	12	2,0	0,04
25	28	68	15	2,0	0,06
32	34	78	15	2,0	0,07
40	40	88	17	2,0	0,09
50	52	102	20	2,0	0,12
65	70	122	23	2,0	0,21
80	85	138	23	2,0	0,27
100	104	160	28	2,0	0,33
125	129	188	30	2,0	0,45
150	154	212	30	2,0	0,54
200	204	270	30	2,0	0,65
250	254	320	30	2,0	0,80

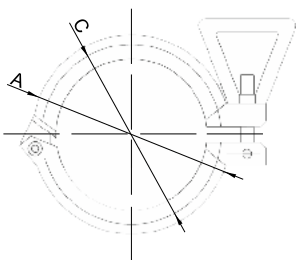
Шланговая надставка под сварку (ерш)



DN	a	b	b1	b2	e	e1	e2	d	d1	Вес (кг)
10	43	10	12	7	13	8	9	13	10	
15	44	16	18,5	13	14	8	9	19	16	
20	47	20	23	16	16	9,5	9	23	20	
25	48	25	28	20	16	9,5	9	29	26	0,08
32	51,8	32	35,6	27	17	11,2	11	35	32	0,10
40	62	40	43,6	35	21,7	15,7	10	41	38	0,16
50	75	50	53,6	45	24	15,7	17	53	50	0,24
65	93	63	66,6	58	32	15,7	24	70	66	0,36
80	100	80	83,6	75	38	15,7	26	85	81	0,50
100	107	100	103,6	95	41	15,7	29	104	100	0,66

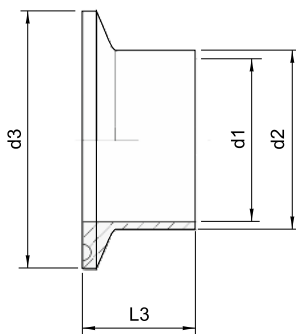
Застежка соединения TC CLAMP

DN	A	C
1/2" - 3/4"	28,0	21,0
10-20	36,5	28,0
1" - 1 1/2"	53,5	44,5
25-40	53,5	44,5
2"/50	66,5	57,5
2 1/2"	81,0	72,0
3"/65	91,0	85,0
80	112,0	103,0
4"/100	122,0	113,0
125	160,0	144,0
150	190,0	174,0



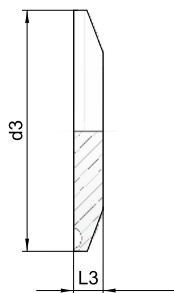
Штуцер соединения TC CLAMP

DN	d1	d2	d3	L3	Вес (кг)
10	10	13	34	18	0,030
15	16	19	34	18	0,030
20	20	23	34	18	0,030
25	26	29	50,5	21,5	0,070
32	32	35	50,5	21,5	0,060
40	38	41	50,5	21,5	0,050
50	50	53	64	21,5	0,070
65	66	70	91	28	0,190
80	81	85	106	28	0,200
100	100	104	119	28	0,220
125	125	129	155	28	0,540
150	150	154	183	28	0,650
200	200	204	233,5	28	1,000



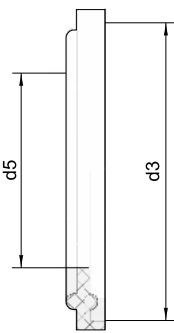
Заглушка соединения TC CLAMP

DN	d3	L3	Вес (кг)
10/20	34	56	0,030
3/8" / 3/4	25,4	6,5	0,080
1" / 40	50,5	6	0,080
2" / 50	64	6	0,130
2 1/2	77,5	6	0,200
3" / 65	91	7	0,310
80	106	8	0,470
4" / 100	119	8	0,610
125	155	12	1,480
150	183	12	2,110
200	233,5	15	4,500

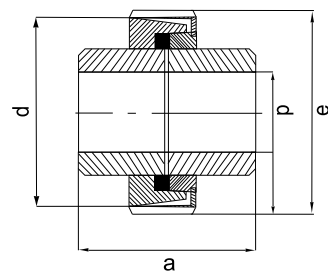


Уплотнение соединения TC CLAMP

DN	d3	d5	Вес (кг)
10	34	10,2	0,002
15	34	16,2	0,003
20	34	20,2	0,004
25	50,5	26,2	0,005
32	50,5	32,2	0,005
40	50,5	38,2	0,006
50	64	50,2	0,007
65	91	66,2	0,013
80	106	81,2	0,014
100	119	100,2	0,015
125	155	125,2	0,024
150	183	150,2	0,031
200	233,5	200,2	0,059

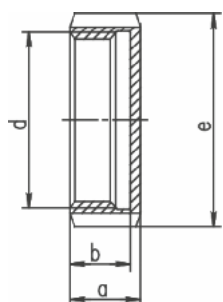


Муфта в сборе по DIN 11851



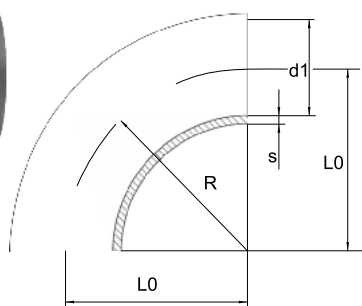
DN	a	b	d	e	Вес (кг)
10	34	10	28 x 1/8"	38	0,14
15	34	16	34 x 1/8"	44	0,16
20	36	20	44 x 1/6"	54	0,28
25	45	26	52 x 1/6"	63	0,38
32	51	32	58 x 1/6"	70	0,48
40	53	38	65 x 1/6"	78	0,54
50	57	50	78 x 1/6"	92	0,74
65	56	66	95 x 1/6"	112	1,18
80	75	81	110 x 1/4"	127	1,50
100	89	100	130 x 1/4"	148	2,28
125	70	125	160 x 1/4"	178	3,42
150	76	150	190 x 1/4"	210	5,02

Гайка глухая по DIN 11851



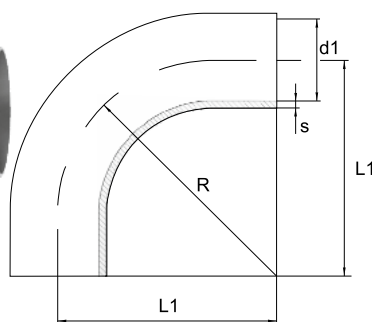
DN	a	b	d	e	Вес (кг)
10	18	15	28 x 1/8"	38	0,08
15	18	15	34 x 1/8"	44	0,10
20	21	18	44 x 1/6"	54	0,14
25	21	18	52 x 1/6"	63	0,18
32	21	18	58 x 1/6"	70	0,20
40	21	18	65 x 1/6"	78	0,30
50	22	19	78 x 1/6"	92	0,39
65	25	21	95 x 1/6"	112	0,72
80	30	26	110 x 1/4"	127	1,00
100	21	26	130 x 1/4"	148	1,37

Отвод DIN



DN	d1	L0	R	s	Вес (кг)
10	9	26	26	1,5	0,010
15	15	35	35	1,5	0,020
20	19	40	40	1,5	0,040
25	25	50	50	1,5	0,050
32	31	55	55	1,5	0,080
40	37	60	60	1,5	0,100
50	49	70	70	1,5	0,170
65	65	80	80	2	0,4
80	81	90	90	2	0,57
100	100	100	100	2	0,76
125	125	187,5	187,5	2	1,78
150	150	225	225	2	2,75

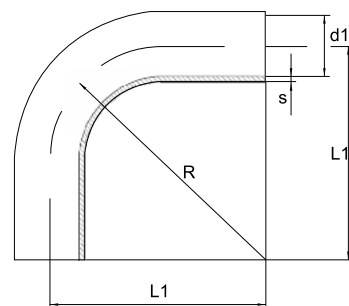
Отвод SMS



DN	d1	L1	R	s	Вес (кг)
25	22,6	44	37,5	1,2	0,054
38	35,6	64	57	1,2	0,106
51	48,6	89	76,5	1,2	0,205
63,5	60,3	114	95,3	1,6	0,440
76	72,9	134	114,2	1,6	0,620
101,6	97,6	174	152,5	2	1,320

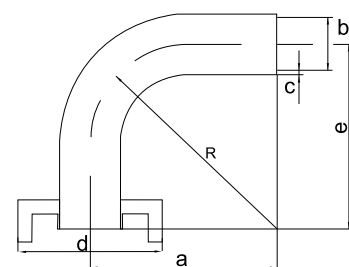
Отвод DIN WW

DN	d1	L1	R	s	Вес (кг)
10	9	38	26	1,5	0,025
15	15	47	35	1,5	0,050
20	19	52	40	1,5	0,070
25	25	70	50	1,5	0,110
32	31	78	55	1,5	0,155
40	37	85	60	1,5	0,200
50	49	97	70	1,5	0,330
65	66	110	80	2	0,56
80	81	118	90	2	0,79
100	100	140	100	2	1,2



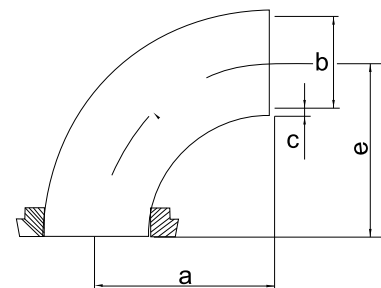
Отвод оснащенный сварка-резьба 90°

DN	b	c	d	e	Вес (кг)
26	12	1,5	28 x 1/8"	43	0,06
35	18	1,5	34 x 1/8"	52	0,08
40	22	1,5	44 x 1/6"	59	0,12
50	28	1,5	52 x 1/6"	72	0,18
55	34	1,5	58 x 1/6"	77	0,22
60	40	1,5	65 x 1/6"	82	0,36
70	52	1,5	78 x 1/6"	93	0,42
80	70	2	95 x 1/6"	105	0,74
90	85	2	110 x 1/4"	115	1,06
100	104	2	130 x 1/4"	130	1,50



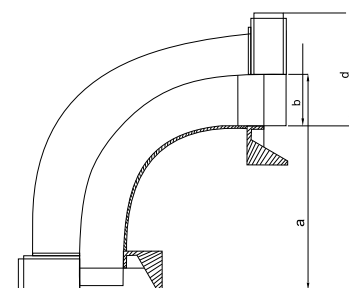
Отвод оснащенный штуцер конический-сварка 90°

DN	b	a	e	c	Вес (кг)
10	12	26	39	1,5	0,04
15	18	35	48	1,5	0,06
20	22	40	53	1,5	0,10
25	28	50	65	1,5	0,16
32	34	55	70	1,5	0,22
40	40	60	75	1,5	0,32
50	52	70	86	1,5	0,38
65	70	80	97	2	0,68
80	85	90	107	2	0,92
100	104	100	120	2	1,32

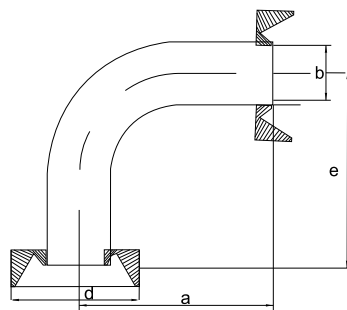


Отвод оснащенный резьба-резьба 90° по DIN 11852

DN	a	b	d	Вес (кг)
10	43	10	28 x 1/8"	0,10
15	52	16	34 x 1/8"	0,12
20	59	20	44 x 1/6"	0,20
25	72	25	52 x 1/6"	0,28
32	77	31	58 x 1/6"	0,34
40	82	37	65 x 1/6"	0,52
50	93	49	78 x 1/6"	0,64
65	105	66	95 x 1/6"	1,08
80	115	81	110 x 1/4"	1,56
100	130	100	130 x 1/4"	2,24

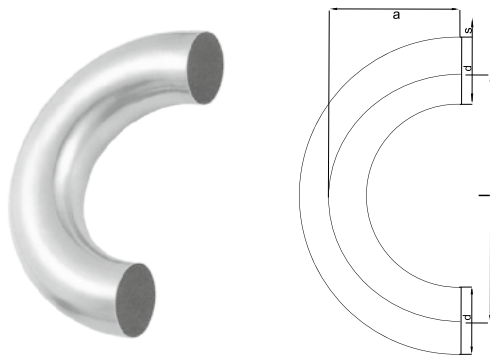


Отвод оснащенный резьба-гайка 90° по DIN 11852



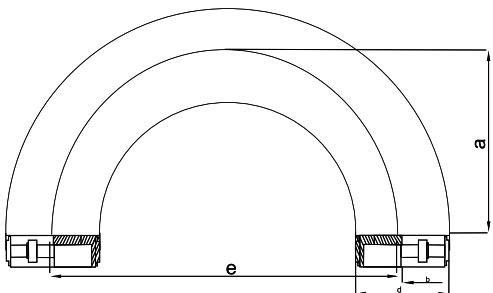
DN	a	b	d	e	Вес (кг)
10	43	10	28 x 1/8"	39	0,144
15	52	16	34 x 1/8"	48	0,191
20	59	20	44 x 1/6"	53	0,332
25	72	25	52 x 1/6"	65	0,412
32	77	31	58 x 1/6"	70	0,533
40	82	37	65 x 1/6"	75	0,624
50	93	49	78 x 1/6"	86	0,850
65	105	66	95 x 1/6"	97	1,386
80	115	81	110 x 1/4"	107	2,020
100	130	100	130 x 1/4"	120	2,800

Отвод 180°



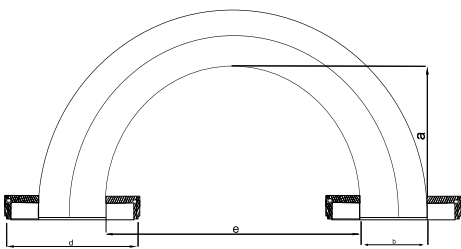
DN	d	s	l	a	Вес (кг)
10	12	1,50	52	38	
15	18	1,50	70	47	
20	22	1,50	80	52	
25	28	1,25/1,50	100	70	0,14
32	34	1,25/1,50	112	78	
40	40	1,25/1,50	126	90	0,40
50	52	1,25/1,50	144	100	0,82
60	60	1,50	150	110	
65	70	2,00	170	110	
80	85	2,00	186	118/120	
100	104	2,00	220	150	

Отвод оснащенный 180° оснащенный резьба-резьба



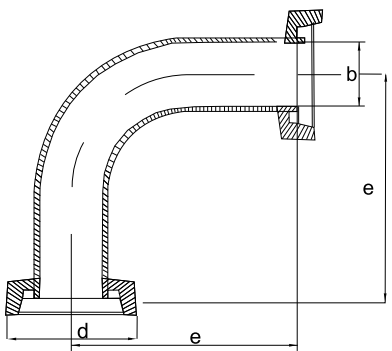
DN	a	b	b	e	Вес (кг)
25	72	25	52 x 1/6"	100	0,332
32	77	31	58 x 1/6"	110	0,454
40	82	37	65 x 1/6"	120	0,528
50	93	49	78 x 1/6"	140	0,780
65	105	66	95 x 1/6"	160	1,360
80	115	81	110 x 1/4"	180	2,060
100	130	100	130 x 1/4"	200	2,880

Отвод оснащенный 180° гайка-гайка



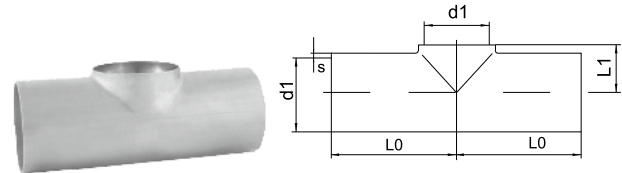
DN	a	b	d	e	Вес (кг)
25	65	25	52 x 1/6"	100	0,602
32	70	31	58 x 1/6"	110	0,782
40	75	37	65 x 1/6"	120	0,954
50	86	49	78 x 1/6"	140	1,260
65	97	66	95 x 1/6"	160	2,132
80	107	81	110 x 1/4"	180	3,140
100	120	100	130 x 1/4"	200	4,440

Отвод оснащенный гайка-гайка 90° по DIN 11852



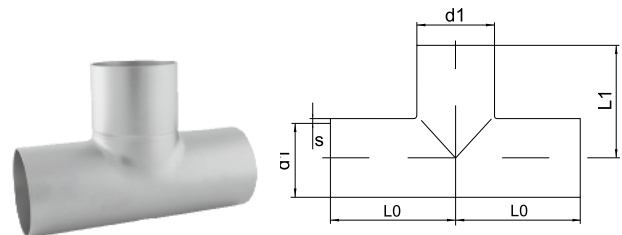
DN	b	e	d	Вес (кг)
10	10	39	28 x 1/8"	0,199
15	16	48	34 x 1/8"	0,253
20	20	53	44 x 1/6"	0,432
25	25	65	52 x 1/6"	0,547
32	31	70	58 x 1/6"	0,697
40	37	75	65 x 1/6"	0,837
50	49	86	78 x 1/6"	1,090
65	66	97	95 x 1/6"	1,772
80	81	107	110 x 1/4"	2,560
100	100	120	130 x 1/4"	3,580

Тройник короткий DIN



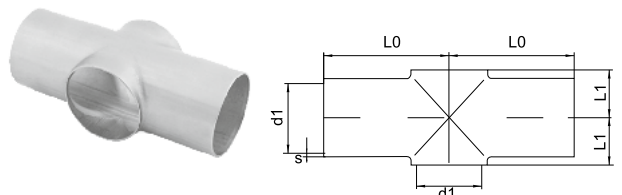
DN	d1	l0	l1	s	Вес (кг)
10	9	35	6,5	1,5	0,020
15	15	35	9,5	1,5	0,040
20	19	40	12	1,5	0,070
25	25	50	15,5	1,5	0,090
32	31	55	19	1,5	0,120
40	37	60	23,5	1,5	0,150
50	49	70	30	1,5	0,240
65	66	80	41,0	2,0	0,460
80	81	90	48,5	2,0	0,680
100	100	100	58,0	2,0	0,920
125	125	187	74,0	2,0	1,970
150	150	225	90,0	2,0	2,980

Тройник длинный DIN



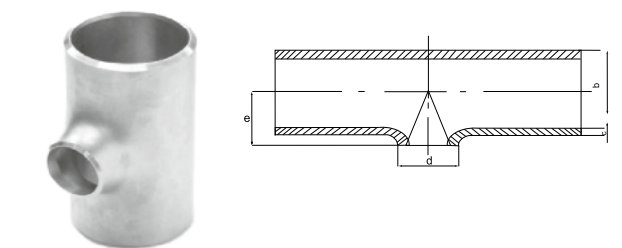
DN	d1	l0	s	Вес (кг)
10	9	35	1,5	0,030
15	15	35	1,5	0,050
20	19	40	1,5	0,080
25	25	50	1,5	0,100
32	31	55	1,5	0,130
40	37	60	1,5	0,210
50	49	70	1,5	0,290
65	66	80	2,0	0,620
80	81	90	2,0	0,850
100	100	100	2,0	1,620
125	125	187	2,0	2,710
150	150	225	2,0	3,880

Крестовина DIN



DN	d1	l0	l1	s	Вес (кг)
15	15	35	9,5	1,5	0,040
20	19	40	12	1,5	0,070
25	25	50	15,5	1,5	0,090
32	31	55	19	1,5	0,120
40	37	60	23,5	1,5	0,150
50	49	70	30	1,5	0,240
65	66	80	41	2,0	0,460
80	81	90	48,5	2,0	0,680
100	100	100	58	2,0	0,920
125	125	187	74	2,0	1,970
150	150	225	90	2,0	2,980

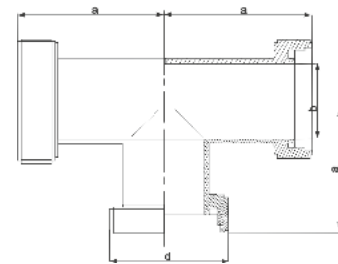
Тройник переходной



DN	a	b	c	d	e	Вес (кг)
40/25	60	37	1,5	28	22	0,173
50/25	70	49	1,5	28	29	0,265
50/40	70	49	1,5	40	29	0,260
65/40	80	66	2	40	38	0,544
65/50	80	66	2	52	38	0,538
80/50	90	81	2	52	46	0,748
80/65	90	81	2	70	46	0,740
100/50	100	100	2	52	55	1,020
100/65	100	100	2	70	55	1,012
100/80	100	100	2	85	55	1,007

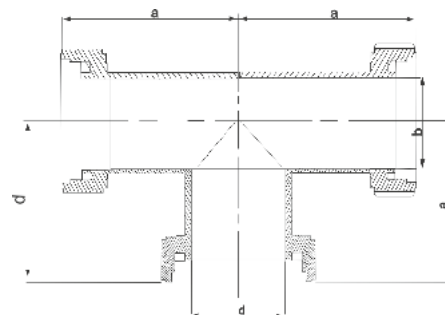
Тройник оснащенный резьба-резьба-резьба

DN	a	b	d	Вес (кг)
10	43	10	28 x 1/8"	0,132
15	52	16	34 x 1/8"	0,188
20	59	20	44 x 1/6"	0,338
25	72	25	52 x 1/6"	0,430
32	77	31	58 x 1/6"	0,562
40	82	37	65 x 1/6"	0,661
50	93	49	78 x 1/6"	0,930
65	105	66	95 x 1/6"	1,535
80	115	81	110 x 1/4"	2,210
100	130	100	130 x 1/4"	2,890



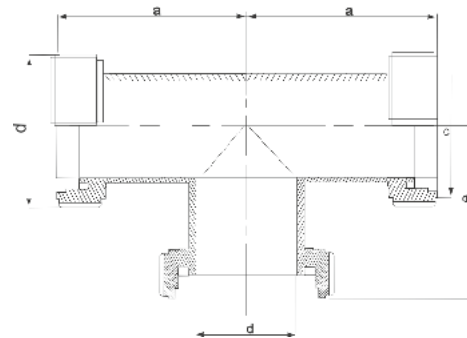
Тройник оснащенный резьба-резьба-гайка

DN	a	b	c	d	Вес (кг)
10	43	10	39	28 x 1/8"	0,187
15	52	16	48	34 x 1/8"	0,250
20	59	20	53	44 x 1/6"	0,438
25	72	25	65	52 x 1/6"	0,565
32	77	31	70	58 x 1/6"	0,726
40	82	37	75	65 x 1/6"	0,874
50	93	49	86	78 x 1/6"	1,170
65	105	66	97	95 x 1/6"	1,921
80	115	81	107	110 x 1/4"	2,750
100	130	100	120	130 x 1/4"	3,670



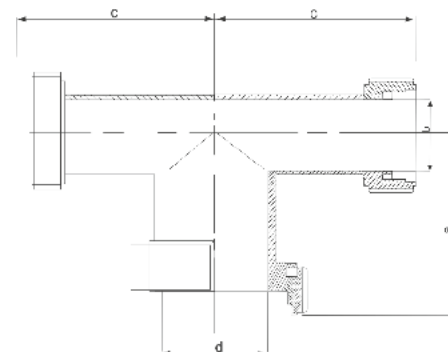
Тройник оснащенный резьба-гайка-гайка

DN	a	b	c	d	Вес (кг)
10	43	10	39	28 x 1/8"	0,187
15	52	16	48	34 x 1/8"	0,250
20	59	20	53	44 x 1/6"	0,438
25	72	25	65	52 x 1/6"	0,565
32	77	31	70	58 x 1/6"	0,726
40	82	37	75	65 x 1/6"	0,874
50	93	49	86	78 x 1/6"	1,170
65	105	66	97	95 x 1/6"	1,921
80	115	81	107	110 x 1/4"	2,750
100	130	100	120	130 x 1/4"	3,670

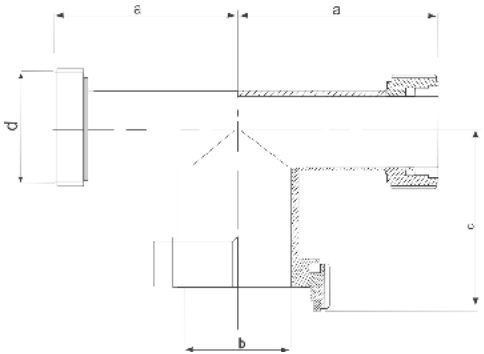


Тройник оснащенный гайка-резьба-гайка

DN	a	b	c	d	Вес (кг)
10	43	10	39	28 x 1/8"	0,242
15	52	16	48	34 x 1/8"	0,312
20	59	20	53	44 x 1/6"	0,538
25	72	25	65	52 x 1/6"	0,700
32	77	31	70	58 x 1/6"	0,890
40	82	37	75	65 x 1/6"	1,087
50	93	49	86	78 x 1/6"	1,410
65	105	66	97	95 x 1/6"	2,307
80	115	81	107	110 x 1/4"	3,290
100	130	100	120	130 x 1/4"	4,450

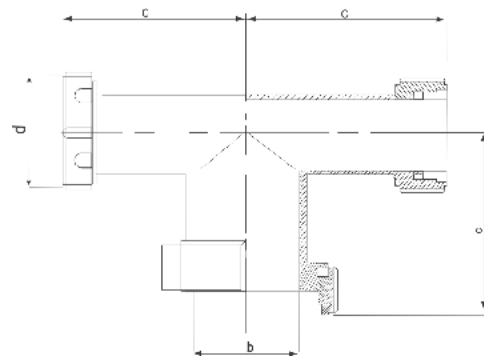


Тройник оснащенный резьба-гайка-резьба



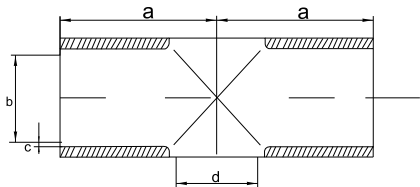
DN	a	b	c	d	Вес (кг)
10	43	10	39	28 x 1/8"	0,187
15	52	16	48	34 x 1/8"	0,250
20	59	20	53	44 x 1/6"	0,438
25	72	25	65	52 x 1/6"	0,565
32	77	31	70	58 x 1/6"	0,726
40	82	37	75	65 x 1/6"	0,874
50	93	49	86	78 x 1/6"	1,170
65	105	66	97	95 x 1/6"	1,921
80	115	81	107	110 x 1/4"	2,750
100	130	100	120	130 x 1/4"	3,670

Тройник оснащенный гайка-гайка-гайка



DN	b	c	d	Вес (кг)
10	10	39	28 x 1/8"	0,297
15	16	48	34 x 1/8"	0,374
20	20	53	44 x 1/6"	0,638
25	25	65	52 x 1/6"	0,835
32	31	70	58 x 1/6"	1,054
40	37	75	65 x 1/6"	1,300
50	49	86	78 x 1/6"	1,650
65	66	97	95 x 1/6"	2,693
80	81	107	110 x 1/4"	3,830
100	100	120	130 x 1/4"	5,230

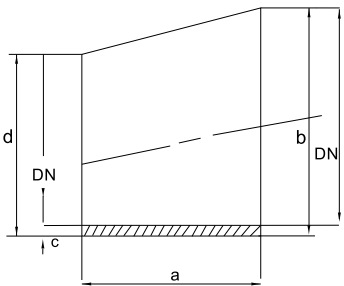
Крестовина короткая



DN	a	b	c	d	e
25	50	25	1,5	28	30
32	55	31	1,5	34	36
40	60	37	1,5	40	44
50	70	49	1,5	52	58
65	80	66	2,0	70	76
80	90	81	2,0	85	91
100	100	100	2,0	104	110

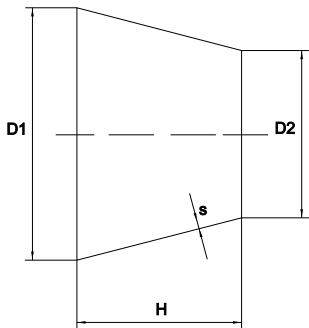
Переходник эксцентрический

DN	a	b	c	d
32/25	11	35	1,5	29
40/25	22	41	1,5	29
40/32	11	41	1,5	35
50/32	33	53	1,5	35
50/40	22	53	1,5	41
65/40	51	70	2,0	41
65/50	29	70	2,0	53
80/50	56	85	2,0	53
80/65	27	85	2,0	70
100/65	61	104	2,0	70
100/80	34	104	2,0	85

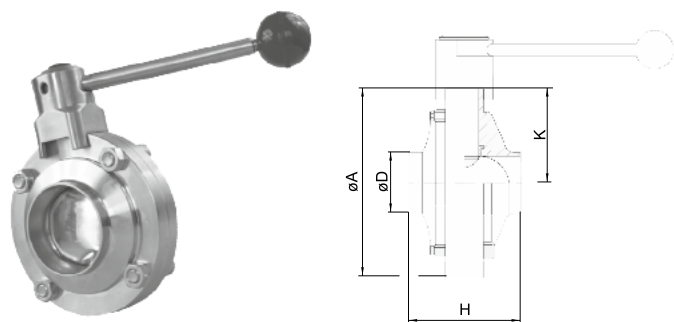


Переходник концентрический

DN	s	Вес (кг)	DN	s	Вес (кг)
25/20	2,0/3,0	0,07/0,11	65/50	2,0/3,0	0,30/0,45
32/20	2,0/3,0	0,08/0,13	80/50	2,0/3,0	0,33/0,50
32/25	2,0/3,0	0,09/0,14	80/65	2,0/3,0	0,36/0,55
40/20	2,0/3,0	0,12/0,18	100/65	2,0/3,0	0,48/0,73
40/25	2,0/3,0	0,13/0,19	100/80	2,0/3,0	0,52/0,78
40/32	2,0/3,0	0,14/0,21	125/80	2,0/3,0	0,72/1,09
50/25	2,0/3,0	0,17/0,26	125/100	2,0/3,0	0,81/1,21
50/32	2,0/3,0	0,19/0,29	150/100	2,0/3,0	0,99/1,49
50/40	2,0/3,0	0,20/0,31	150/125	2,0/3,0	1,08/1,62
65/40	2,0/3,0	0,27/0,41	200/125	2,0/3,0	1,37/2,05

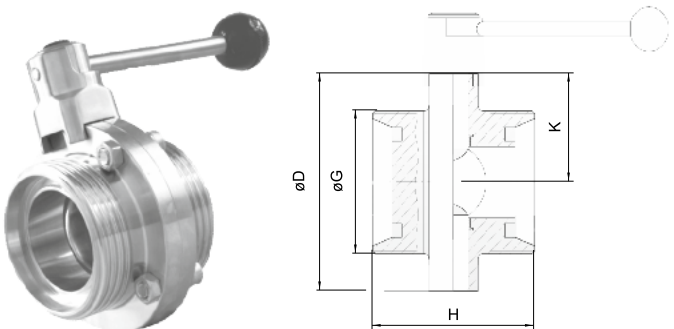


Затвор дисковый DIN (сварка/сварка)



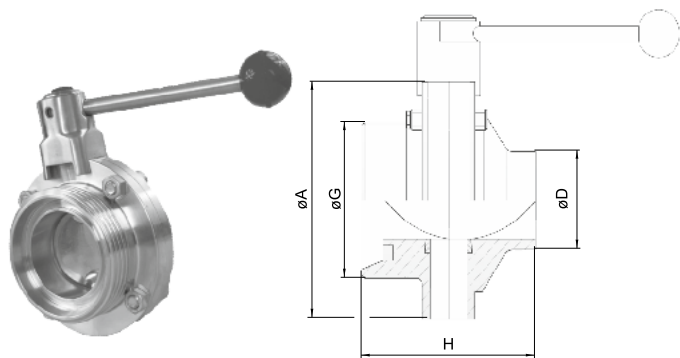
DN	A	D	H	K
15	79	18	50	39,5
20	79	22	50	39,5
25	79	28	50	39,5
32	87	34	50	43,5
40	90	40	50	45
50	106	52	52	53
65	124	70	56	62
80	139	85	60	69,5
100	159	104	64	79,5
125	190	129	80	95
150	220	154	90	110

Затвор дисковый DIN (резьба/резьба)



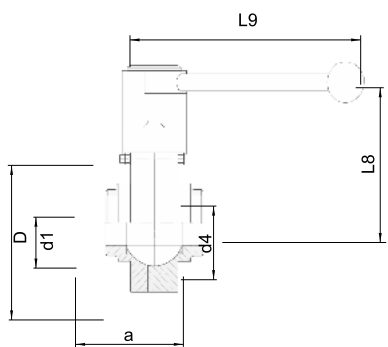
DN	D	K	H	G
15	79	39,5	66	RD34X1/8
20	79	39,5	66	RD44X1/6
25	79	39,5	66	RD52X1/6
32	87	43,5	66	RD58X1/6
40	90	45	70	RD65X1/6
50	106	53	76	RD78X1/6
65	124	62	80	RD95X1/6
80	139	69,5	84	RD110X1/4
100	159	79,5	104	RD130X1/4
125	190	92,5	130	RD160X1/4
150	220	107,5	150	RD190X1/4

Затвор дисковый DIN (резьба/сварка)



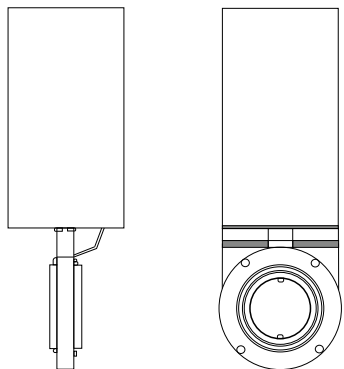
DN	A	D	H	G
15	79	18	58	RD34X1/8
20	79	22	58	RD44X1/6
25	79	28	58	RD52X1/6
32	87	34	58	RD58X1/6
40	90	40	60	RD65X1/6
50	106	52	64	RD78X1/6
65	124	70	68	RD95X1/6
80	139	85	72	RD110X1/4
100	159	104	84	RD130X1/4
125	190	129	105	RD160X1/4
150	220	154	120	RD190X1/4

Кран шаровый DIN (сварка/сварка)



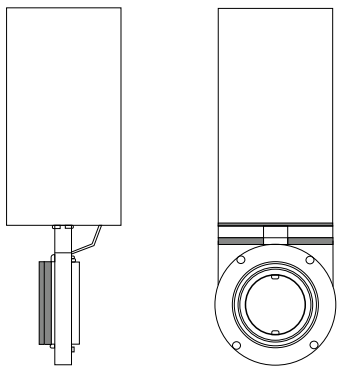
DN	a	d1	d4	D	L8	L9
25	62	26	31	92	91	132
32	70	32	37	97	94	132
40	86	38	43	110	100	132
50	102	50	55	127	109	132
65	124	66	72	142	124	165
80	140	81	87	162	135	165
100	190	100	136	200	162	216

Затвор дисковый сварка-сварка
с пневмоприводом SR-4420/DA 4415

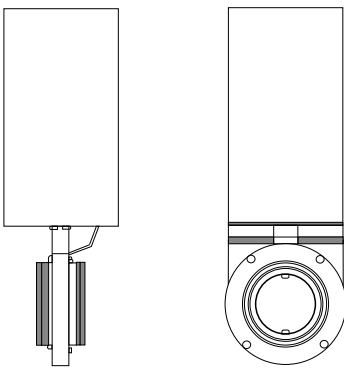


DN
25
32
40
50
65
80
100
125
150

Затвор дисковый резьба-сварка
с пневмоприводом SR-4420/DA 4415

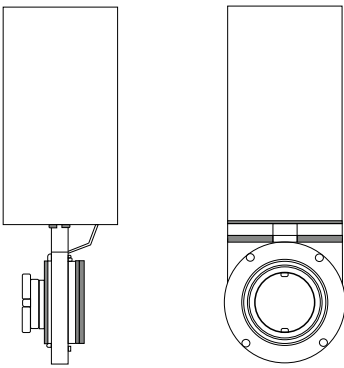


Затвор дисковый резьба-резьба
с пневмоприводом SR-4420/DA 4415



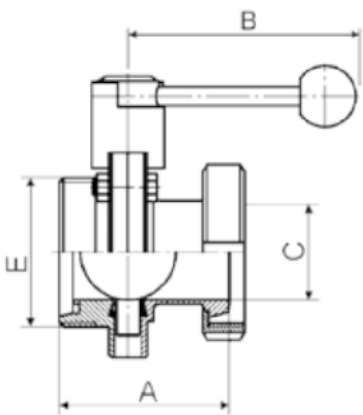
DN
25
32
40
50
65
80
100
125
150

Затвор дисковый гайка-гайка
с пневмоприводом SR-4420/DA 4415

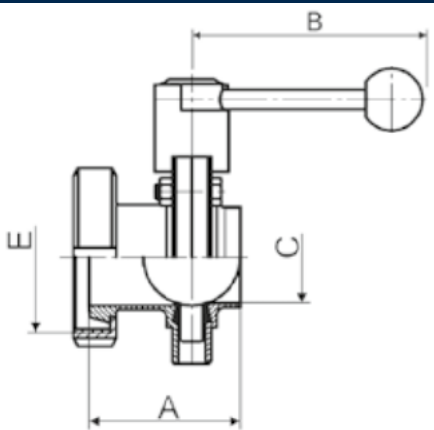


Затвор дисковый гайка-сварка

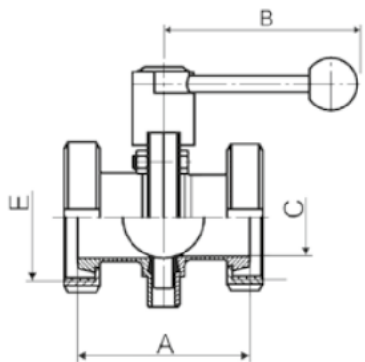
DN	a	b	c	e	Вес (кг)
25	74	114	26	52 x 1/6"	1,56
32	78	114	32	58 x 1/6"	1,68
40	87	140	38	65 x 1/6"	2,00
50	89	140	50	78 x 1/6"	2,41
65	95	140	66	95 x 1/6"	3,27
80	117	174	81	110 x 1/4"	5,35
100	128	174	100	130 x 1/4"	6,74
125					
150					



DN	a	b	c	e	Вес (кг)
25	64	114	26	52 x 1/6"	1,43
32	67	114	32	58 x 1/6"	1,55
40	76	140	38	65 x 1/6"	1,76
50	78	140	50	78 x 1/6"	2,09
65	82	140	66	95 x 1/6"	2,90
80	97	174	81	110 x 1/4"	4,84
100	108	174	100	130 x 1/4"	5,97
125					
150					

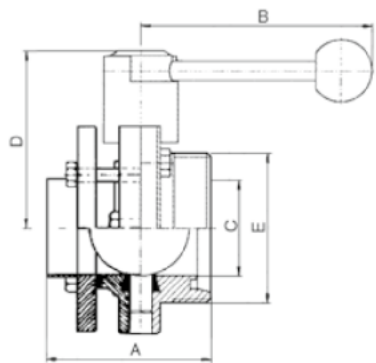


Затвор дисковый гайка-гайка



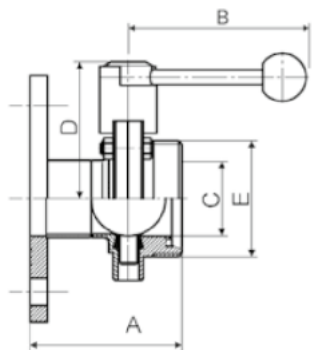
DN	a	b	c	e	Вес (кг)
25	84	114	26	52 x 1/6"	1,62
32	92	114	32	58 x 1/6"	1,84
40	102	140	38	65 x 1/6"	2,07
50	106	140	50	78 x 1/6"	2,40
65	114	140	66	95 x 1/6"	3,04
80	134	174	81	110 x 1/4"	5,43
100	152	174	100	130 x 1/4"	6,50
125					
150					

Затвор дисковый фланец-резьба



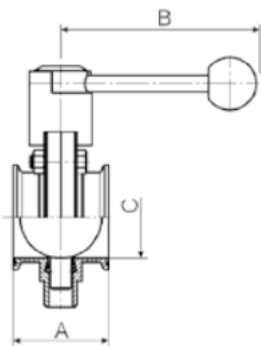
DN	b	c	d	e	Вес (кг)
25	114	26	81	52 x 1/6"	1,77
32	114	32	84	58 x 1/6"	1,87
40	140	38	86	65 x 1/6"	2,07
50	140	50	92	78 x 1/6"	2,40
65	140	66	101	95 x 1/6"	3,04
80	174	81	114	110 x 1/4"	5,43
100	174	100	124	130 x 1/4"	6,50

Затвор дисковый фланец-резьба



DN	a	b	c	d	e	Вес (кг)
25	106	114	26	81	52 x 1/6"	2,6
32	106	114	32	84	58 x 1/6"	3,2
40	110	140	38	86	65 x 1/6"	3,6
50	112	140	50	92	78 x 1/6"	4,6
65	122	140	66	101	95 x 1/6"	5,6
80	135	174	81	114	110 x 1/4"	8,0
100	140	174	100	124	130 x 1/4"	9,6

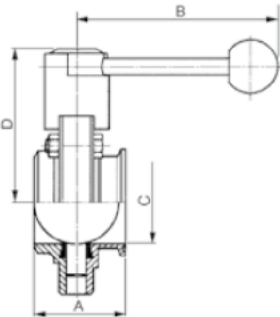
Затвор дисковый CLAMP-CLAMP



DN	A	B	C
25	64	114	26
32	72	114	32
40	72	140	38
50	72	140	50
65	80	140	66
80	84	174	81
100	102	174	100

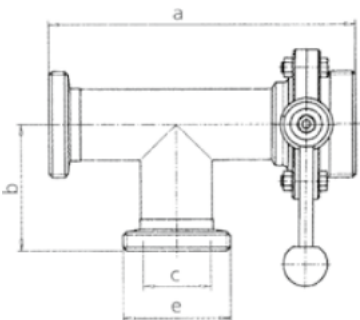
Затвор дисковый сварка CLAMP

DN	a	b	c	d	Вес (кг)
25	52,5	114	50,5	88	1,34
32	54,5	114	50,5	91	1,39
40	62,5	140	50,5	95	1,56
50	62,5	140	64	101	1,76
65	62,5	140	91	110	2,24
80	72,0	174	106	118	3,91
100	72,0	174	119	127	4,56



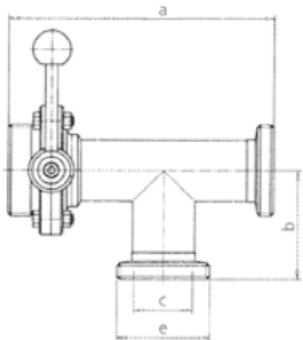
Затвор трехходовой левый резьба-резьба-резьба

DN	b	c	d	e	Вес (кг)
25	114	26	81	52 x 1/6"	1,77
32	114	32	84	58 x 1/6"	1,87
40	140	38	86	65 x 1/6"	2,07
50	140	50	92	78 x 1/6"	2,40
65	140	66	101	95 x 1/6"	3,04
80	174	81	114	110 x 1/4"	5,43
100	174	100	124	130 x 1/4"	6,50



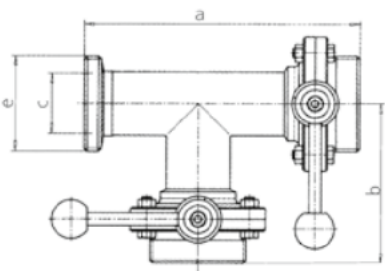
Затвор трехходовой правый резьба-резьба-резьба

DN	a	b	c	e	Вес (кг)
25	135	59	26	52 x 1/6"	1,67
32	160	64	32	58 x 1/6"	1,84
40	190	88	38	65 x 1/6"	2,23
50	215	98	50	78 x 1/6"	3,10
65	238	110	66	95 x 1/6"	3,91
80	260	120	81	110 x 1/4"	6,30
100	280	134	100	130 x 1/4"	8,73

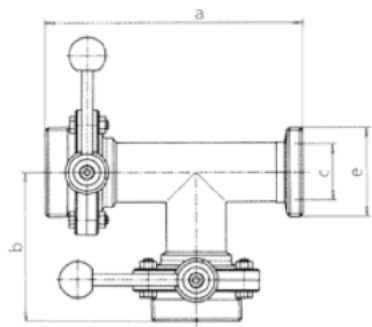


Затвор трехходовой 90° левый резьба-резьба-резьба

DN	a	b	c	e	Вес (кг)
25	135	82	26	52 x 1/6"	2,86
32	160	90	32	58 x 1/6"	3,07
40	190	110	38	65 x 1/6"	3,70
50	215	120	50	78 x 1/6"	4,42
65	238	132	66	95 x 1/6"	5,95
80	260	150	81	110 x 1/4"	9,77
100	280	170	100	130 x 1/4"	12,95

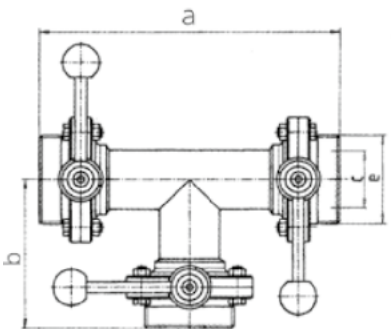


Затвор трехходовой 90° правый резьба-резьба-резьба



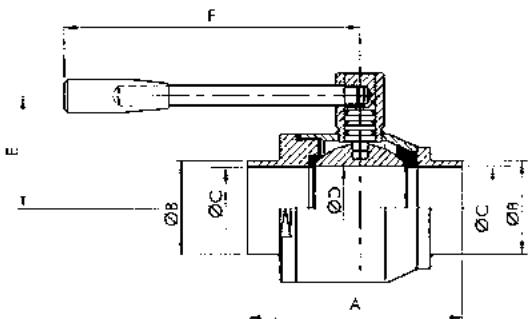
DN	a	b	c	e	Вес (кг)
25	135	82	26	52 x 1/6"	2,86
32	160	90	32	58 x 1/6"	3,07
40	190	110	38	65 x 1/6"	3,70
50	215	120	50	78 x 1/6"	4,42
65	238	132	66	95 x 1/6"	5,95
80	260	150	81	110 x 1/4"	9,77
100	280	170	100	130 x 1/4"	12,95

Затвор трехходовой с тремя затворами резьба-резьба-резьба



DN	a	b	c	e	Вес (кг)
25	166	82	26	52 x 1/6"	4,06
32	190	90	32	58 x 1/6"	4,30
40	230	110	38	65 x 1/6"	5,16
50	250	120	50	78 x 1/6"	6,08
65	270	132	66	95 x 1/6"	7,34
80	300	150	81	110 x 1/4"	13,66
100	330	170	100	130 x 1/4"	17,16

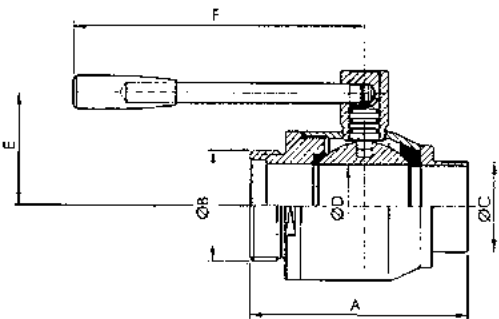
Шаровый кран сварка-сварка



DN	a	b	c	d	e	f
15	86	21	16	16	40	90
20	86	25	20	20	40	90
25	86	31	26	24	44	146
32	109	37	32	33	50	146
40	124	43	38	40	64	185
50	135	55	50	49,5	68	185
65	161	72	66	69	95	243
80	180	87	81	79	104	243
100	204	106	100	99	122	273
125	225	132	125	119	135	273

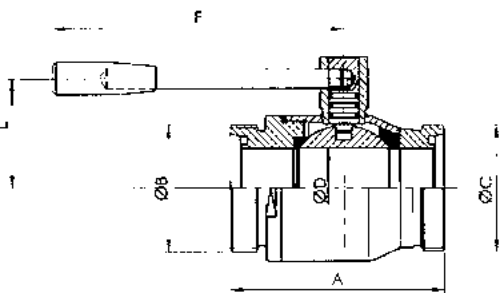
Шаровый кран резьба-сварка

DN	a	b	c	d	e	f
25	86	52 x 1/6"	26	24	44	146
32	109	58 x 1/6"	32	33	50	146
40	125	65 x 1/6"	38	40	64	185
50	136	78 x 1/6"	50	49,5	68	185
65	161	95 x 1/6"	66	69	95	243
80	180	110 x 1/4"	81	79	104	243
100	204	130 x 1/4"	100	99	122	273
125	225	160 x 1/4"	125	119	135	273



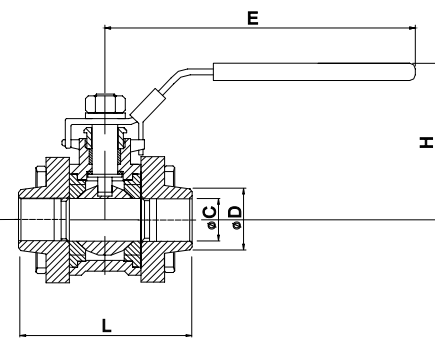
Шаровый кран резьба-резьба

DN	A	A/B	D	E	F
25	86	52 x 1/6"	24	44	146
32	109	58 x 1/6"	33	50	146
40	127	65 x 1/6"	40	64	185
50	137	78 x 1/6"	49,5	68	185
65	161	95 x 1/6"	69	95	243
80	180	110 x 1/4"	79	104	243
100	204	130 x 1/4"	99	122	273
125	225	160 x 1/4"	119	135	273

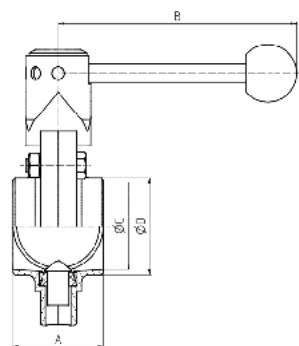


Шаровый кран из 3-х частей сварка-сварка

DN	L	E	H	C	D
8	60	106	54		
10	60	106	54		
15	75	106	60	15	2,86
20	77	132	66	20	3,07
25	85	158	76	25	3,70
32	104	158	82	32	4,42
40	120	193	94	38	5,95
50	130	193	103	50	9,77
65	162	267	139	66	12,95
80	182	267	145	80	
100	228	292	198	100	

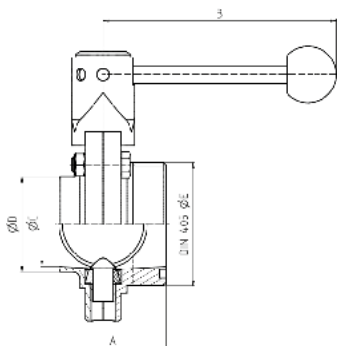


Затвор дисковый SMS сварка-сварка



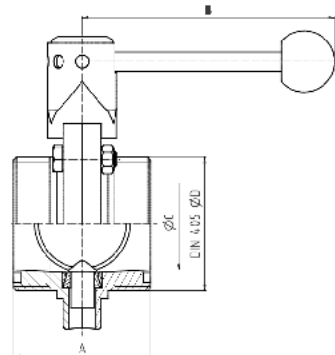
DN	a	b	c	d	Вес (кг)
25	40	102,5	22,5	28	2,75
38	50	102,5	35,5	41	2,75
51	50	132,5	48	54	3,00
63,5	50	132,5	60,5	68	3,75
76,1	60	155	72,1	79	3,45
104	64	155	97,6	101,6	3,20

Затвор дисковый SMS резьба-сварка



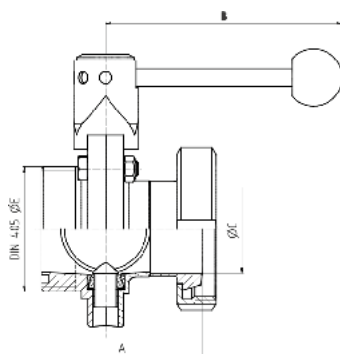
DN	a	b	c	d	e
25	64	102,5	22,5	28	40 x 1/6"
38	72	102,5	35,5	41	60 x 1/6"
51	72	132,5	48	54	70 x 1/6"
63,5	76	132,5	60,5	68	85 x 1/6"
76,1	100	155	72,1	79	98 x 1/6"
104	104	155	97,6	101,6	125 x 1/4"

Затвор дисковый SMS резьба-резьба



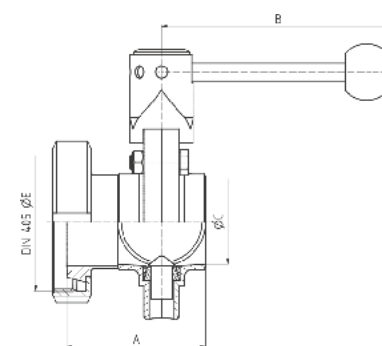
DN	a	b	c	e
25	64	102,5	22,5	40 x 1/6"
38	72	102,5	35,5	60 x 1/6"
51	72	132,5	48	70 x 1/6"
63,5	76	132,5	60,5	85 x 1/6"
76,1	100	155	72,1	98 x 1/6"
104	104	155	97,6	125 x 1/4"

Затвор дисковый SMS гайка-резьба



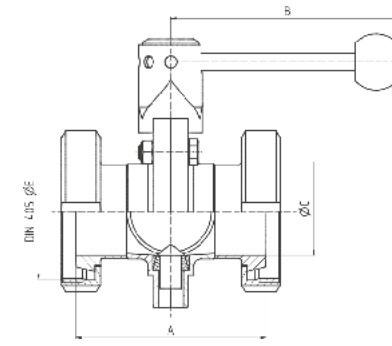
DN	A	B	C	E
25	78	102,5	26	40 x 1/6"
38	87	102,5	38	60 x 1/6"
51	89	132,5	50	70 x 1/6"
63,5	95	132,5	66	85 x 1/6"
76,1	117	155	81	98 x 1/6"
104	128	155	100	125 x 1/4"

Затвор дисковый SMS гайка-сварка



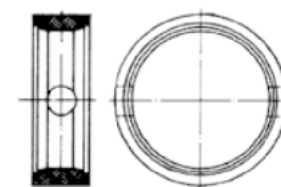
DN	A	B	C	E
25	62	102,5	22,5	40 x 1/6"
38	76	102,5	35,5	60 x 1/6"
51	78	132,5	48,0	70 x 1/6"
63,5	82	132,5	60,5	85 x 1/6"
76,1	97	155	72,1	98 x 1/6"
104	108	155	97,6	125 x 1/4"

Затвор дисковый SMS гайка-гайка



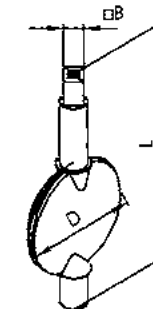
DN	A	B	C	E
25	84	102,5	26	40 x 1/6"
38	102	102,5	38	60 x 1/6"
51	106	132,5	60	70 x 1/6"
63,5	114	132,5	66	85 x 1/6"
76,1	134	155	81	98 x 1/6"
104	152	155	100	125 x 1/4"

Уплотнение для затвора дискового



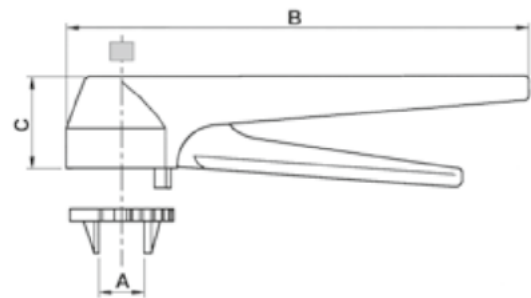
DN	Вес (кг)
25	0,016
32	0,022
40	0,026
50	0,038
65	0,052
80	0,072
100	0,074
125	0,198
150	0,220

Диск затвора



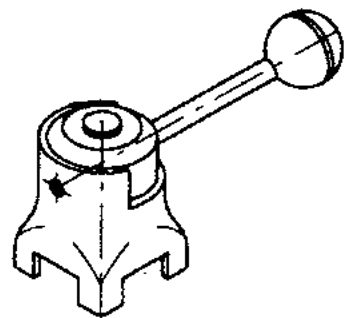
DN	B	D	L	Вес (кг)
25	9,5	26	80	0,05
32	9,5	32	87,6	0,06
40	9,5	38	93,6	0,10
50	9,5	50	111	0,15
65	9,5	66	128,1	0,24
80	9,5	81	143,8	0,39
100	9,5	100	163,9	0,63
125	14,0	125	214	1,16
150	14,0	150	245,8	2,0

Рукоятка затвора многопозиционная



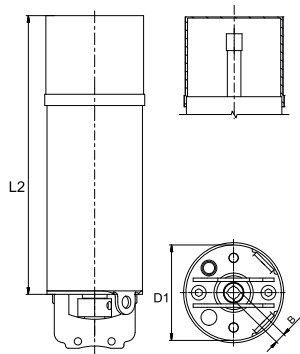
DN	Вес (кг)
25	0,40
32	0,40
40	0,40
50	0,40
65	0,40
80	0,78
100	0,78

Рукоятка затвора многопозиционная



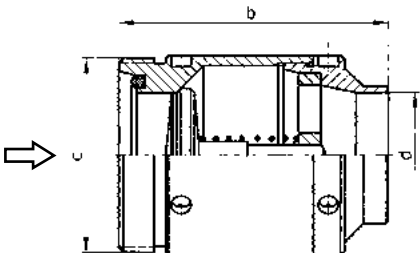
DN	A	B	C
25-65	20,4	175	35
80-100	30,4	175	35

Пневмопривод воздух-воздух вертикальный с выдвижным валом



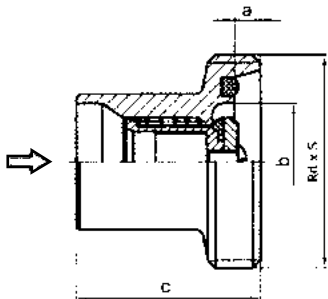
DN	D1	L2	B
85	248	9,5	25-65
Mk max:	20 Nm	Maximum air pressure:	10 bar
Working time (90°):	1,5 sec.	Volume of cylinder:	0,266 l
Weight:	3,85 kg.	Working temperature:	10-140°C
Working pressure (air):	5-9 bar	(NBR)	

Обратный клапан резьба-сварка



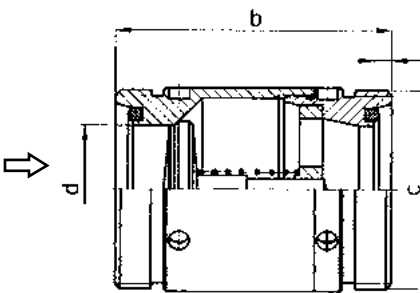
DN	b	c	d	Вес (кг)
10	60	28 x 1/8"	10	
15	60	34 x 1/8"	16	
20	70	44 x 1/6"	20	0,30

Обратный клапан сварка-резьба



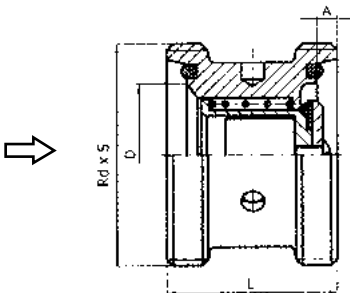
DN	a	b	c	d	Вес (кг)
25	7	26	42	52 x 1/6"	0,21
32	7	32	50	58 x 1/6"	0,30
40	7	38	50	65 x 1/6"	0,39
50	7	50	60	78 x 1/6"	0,68
65	8	66	70	95 x 1/6"	

Обратный клапан резьба-резьба



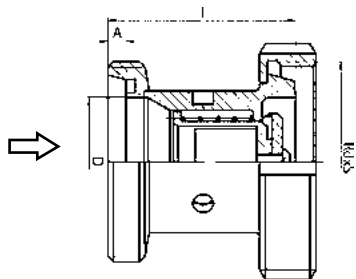
DN	b	c	d	Вес (кг)
10	60	28 x 1/8"	10	
15	60	34 x 1/8"	16	
20	70	44 x 1/6"	20	0,31

Обратный клапан резьба-резьба



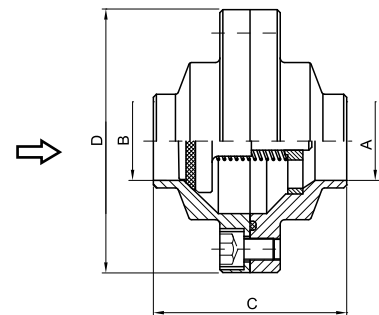
DN	A	D	h	Rd x S	Вес (кг)
25	7	26	42	52 x 1/6"	0,30
32	7	32	50	58 x 1/6"	0,41
40	7	38	50	65 x 1/6"	0,60
50	7	50	60	78 x 1/6"	1,05
65	8	66	70	95 x 1/6"	

Обратный клапан резьба-гайка



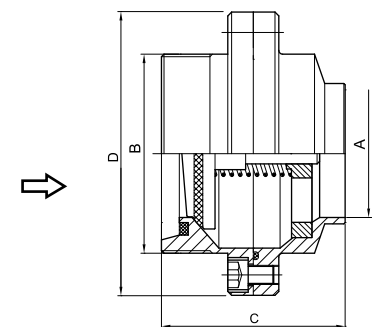
DN	A	D	L	Rd x S	Вес (кг)
25	7	26	64	52 x 1/6"	0,30
32	7	32	66	58 x 1/6"	0,41
40	7	38	72	65 x 1/6"	0,60
50	7	50	72	78 x 1/6"	1,05
65	8	66	80	95 x 1/6"	

Обратный клапан сварка-сварка



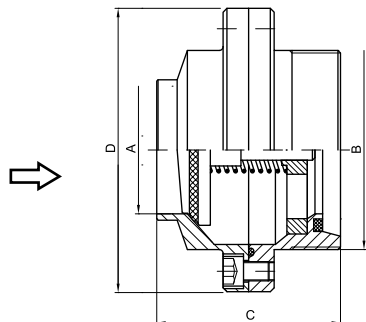
DN	A	B	C	D
25	26	26	64	87
32	32	32	66	93
40	38	38	72	98
50	50	50	72	111
65	66	66	80	128
80	81	81	100	143
100	100	100	104	164

Обратный клапан резьба-сварка



DN	A	B	C	D
25	26	52 x 1/6"	64	87
32	32	58 x 1/6"	66	93
40	38	65 x 1/6"	72	98
50	50	78 x 1/6"	72	111
65	66	95 x 1/6"	80	128
80	81	110 x 1/4"	100	143
100	100	130 x 1/4"	104	164

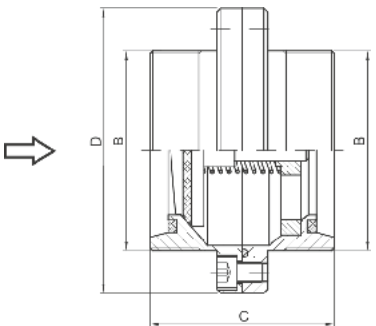
Обратный клапан сварка-резьба



DN	A	B	C	D
25	26	52 x 1/6"	64	87
32	32	58 x 1/6"	66	93
40	38	65 x 1/6"	72	98
50	50	78 x 1/6"	72	111
65	66	95 x 1/6"	80	128
80	81	110 x 1/4"	100	143
100	100	130 x 1/4"	104	164

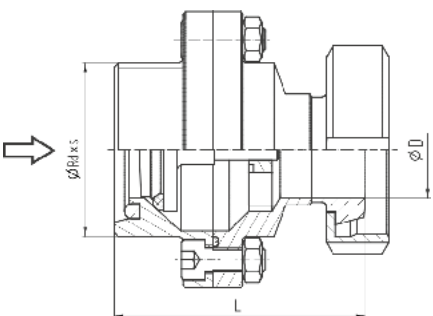
Обратный клапан резьба-резьба

DN	A	B	C	D
25	26	52 x 1/6"	64	87
32	32	58 x 1/6"	66	93
40	38	65 x 1/6"	72	98
50	50	78 x 1/6"	72	111
65	66	95 x 1/6"	80	128
80	81	110 x 1/4"	100	143
100	100	130 x 1/4"	104	164



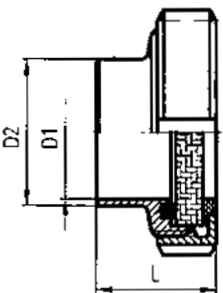
Обратный клапан резьба-гайка

DN	Rd x S	D	L
25	52 x 1/6"	26	
32	58 x 1/6"	32	84
40	65 x 1/6"	38	
50	78 x 1/6"	50	
65	95 x 1/6"	66	105



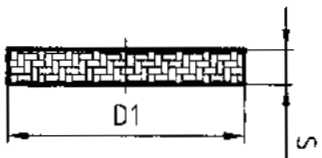
Торцевое смотровое стекло

DN	D1	D2	L	Вес (кг)
20	20	25	30	0,300
25	26	31	36	0,350
32	32	37	39	0,420
40	38	43	42	0,530
50	50	55	45	0,726
65	66	72	50	1,110
80	81	87	55	1,590
100	100	106	65	2,380
125	125	132	55	3,570
150	150	157	60	5,400

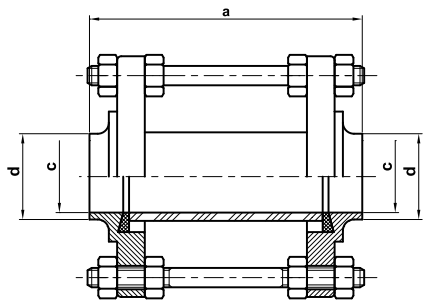


Плоское стекло

DN	D1	S	PN	Вес (кг)
20	36	5	20	0,012
25	44	5	20	0,018
32	50	6	20	0,040
40	56	6	20	0,045
50	69	10	20	0,090
65	86	10	20	0,130
80	99	12	20	0,200
100	119	12	10	0,300
125	145	15	10	0,550
150	180	15	10	0,830

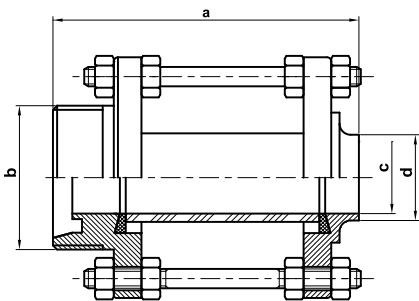


Смотровое стекло резьба-сварка



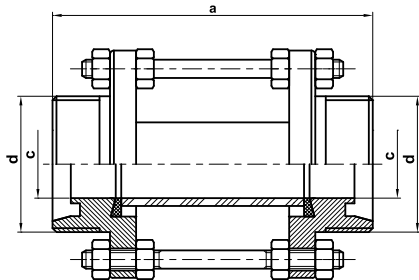
DN	a	b	c	d	Вес (кг)
25	112	52 x 1/6"	26	31	1,10
32	113	58 x 1/6"	32	37	1,25
40	121	65 x 1/6"	38	43	1,58
50	121	78 x 1/6"	50	55	1,70
65	137	95 x 1/6"	66	72	2,05
80	151	110 x 1/4"	81	87	2,92
100	182	130 x 1/4"	100	106	3,52

Смотровое стекло сварка-сварка



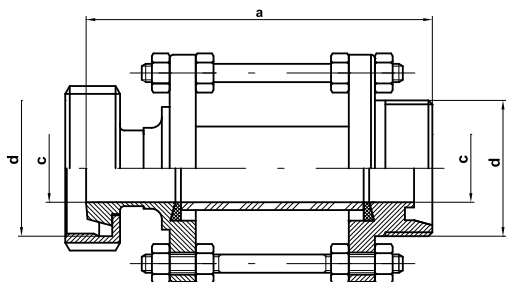
DN	a	c	d	Вес (кг)
25	100	26	31	0,90
32	102	32	37	1,05
40	110	38	43	1,22
50	110	50	55	1,48
65	124	66	72	1,72
80	131	81	87	2,56
100	160	100	106	3,10

Смотровое стекло резьба-резьба



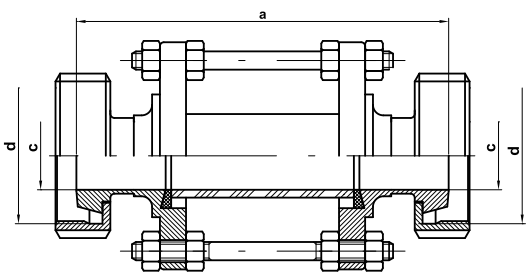
DN	a	c	d	Вес (кг)
25	124	26	52 x 1/6"	1,25
32	124	32	58 x 1/6"	1,38
40	132	38	65 x 1/6"	1,70
50	132	50	78 x 1/6"	1,90
65	150	66	95 x 1/6"	2,25
80	171	81	100 x 1/4"	3,10
100	204	100	130 x 1/4"	3,75

Смотровое стекло гайка-резьба



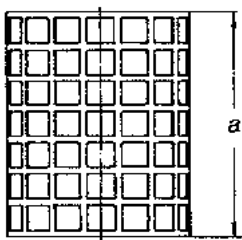
DN	a	c	d	Вес (кг)
25	134	26	52 x 1/6"	1,45
32	138	32	58 x 1/6"	1,50
40	147	38	65 x 1/6"	1,95
50	149	50	78 x 1/6"	2,10
65	169	66	95 x 1/6"	2,45
80	188	81	100 x 1/4"	3,30
100	226	100	130 x 1/4"	3,90

Смотровое стекло гайка-гайка



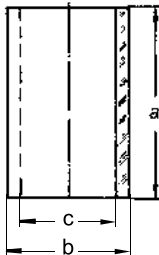
DN	a	d	c	Вес (кг)
25	146	52 x 1/6"	26	1,64
32	152	58 x 1/6"	32	1,70
40	164	65 x 1/6"	38	2,15
50	170	78 x 1/6"	50	2,45
65	192	95 x 1/6"	66	2,80
80	209	110 x 1/4"	81	3,50
100	252	130 x 1/4"	100	4,10

Смотровое стекло сварка-сварка



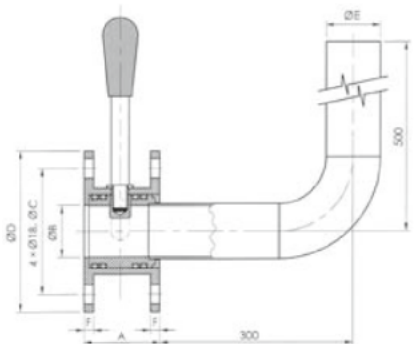
DN	a
25	69
32	69
40	69
50	69
65	84
80	84
100	114

Цилиндрическое стекло

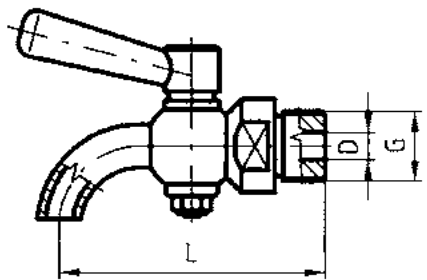


DN	a	b	c	Вес (кг)
25	70	32	26	0,01
32	70	40	34	0,02
40	70	50	40	0,02
50	70	60	50	0,03
65	85	75	65	0,04
80	85	90	80	0,04
100	115	110	100	0,07
125	160	140	126	0,12
150	170	170	152	0,17

Декантатор

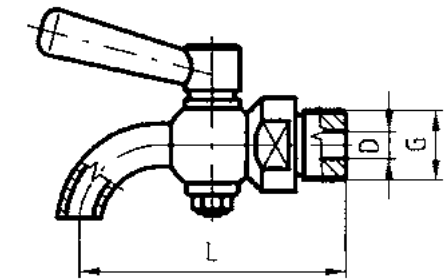


Пробоотборник



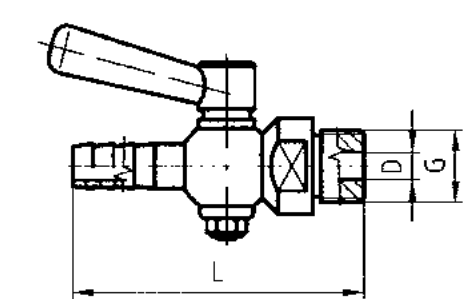
DN	D	G	L	Вес (кг)
4	4	1/4"	60	0,290
6	8	3/8"	66	0,300
8	6	1/2"	80	0,320
12	12	3/4"	90	0,420

Пробоотборник с санитарными отверстиями



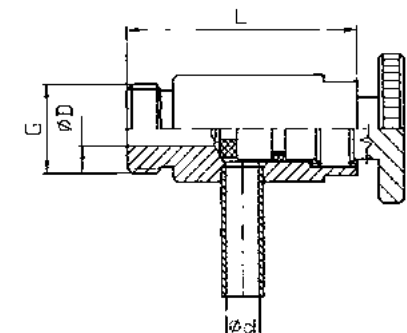
DN	D	G	L	Вес (кг)
4	4	1/4"	60	0,290
6	8	3/8"	66	0,300
8	6	1/2"	80	0,320
12	12	3/4"	90	0,420

Пробоотборник под шланг



DN	D	G	L	Вес (кг)
4	4	1/4"	64	0,300
6	6	3/8"	73	0,325
8	8	1/2"	85	0,325
12	12	3/4"	105	0,490

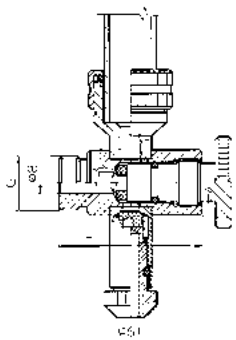
Пробоотборник с резьбой BSP



DN	D	d	G	L
3/8"			3/8"	
1/2"	8	8	1/2"	55

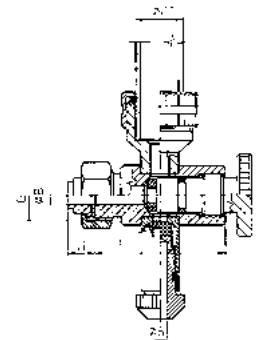
Нижний кран для уровнемера

DN	D	d	L	G
1/2"	8	6	55	1/2"
3/4"				



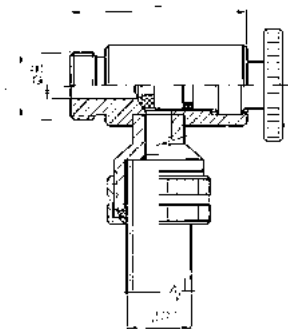
Нижний клапан для уровнемера

DN	D	G	d	L	L1
8	8	1/2"	6	55	11



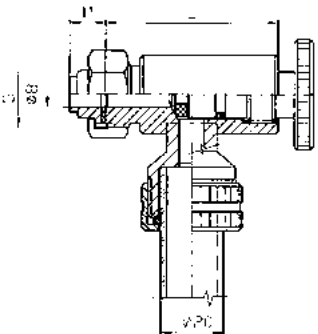
Верхний кран для уровнемера

DN	D	G	L
1/2"	8	1/2"	55
3/4"			

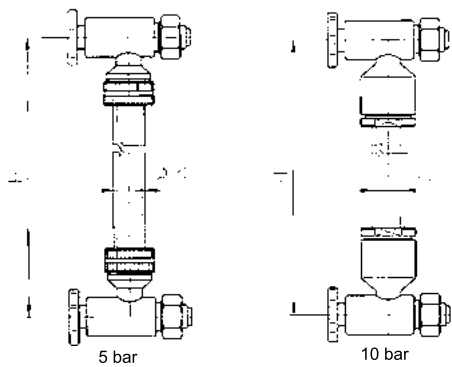


Верхний клапан для уровнемера

DN	D	L	G	L1
8	8	55	1/2"	11

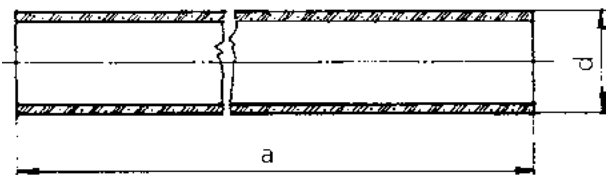


Уровнемер в сборе



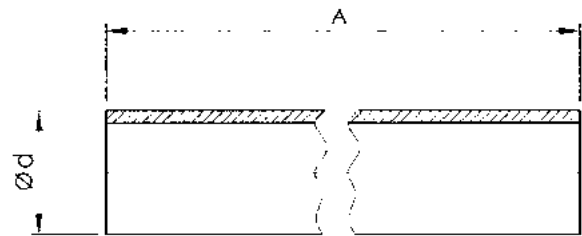
H
H=1m
H=1,5m
H=2m
H=2,5m

Трубка уровнемера, стекло



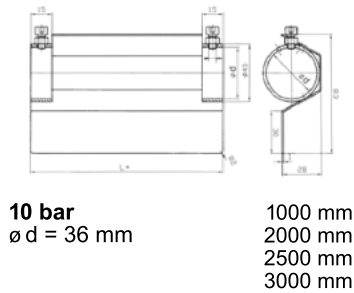
DN	D
20	20
2000	max.
mm	
2500	2500
mm	mm
3000	5000
mm	mm

Трубка уровнемера, ПВХ

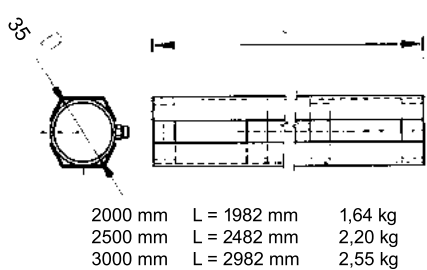


pro max. teplotu 65° C
for max. temperature 65° C
Для температуры макс. 65° C

Защитный кожух уровнемера



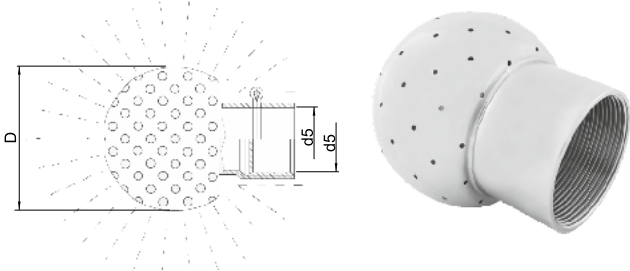
Защитный кожух уровнемера



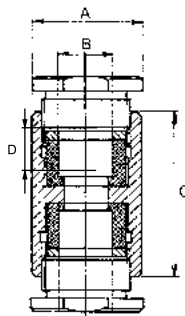
2000 mm	L = 1982 mm	1,64 kg
2500 mm	L = 2482 mm	2,20 kg
3000 mm	L = 2982 mm	2,55 kg

Моечная головка DIN

DN	Typ	d5	D	m	m3/h	bar	Вес (кг)
8	8A1	12	28	0-2	4	2,5	0,040
10/ISO	ISO/A1	13,6	28	0-2	4	2,5	0,040
25	25A1	29 / R1"	65	2-2,5	17	2,5	0,120
25	25A2	29 / R1"	65	2,5-3,5	23	2,5	0,120
25	25A3	29 / R1"	65	3-4	26	2,5	0,120
50	50A1	53 / R2"	93	0-4,5	55	3,5	0,440
50	50A2	53 / R2"	93	4-6	58	3,5	0,440
50	50A3	53 / R2"	93	6-8	70	3,5	0,440



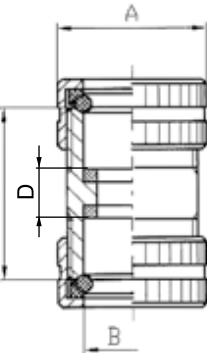
Муфта соединительная



A = 40 mm
B = 20 mm
C = 61 mm
D = 12 mm

Муфта соединительная

5 bar

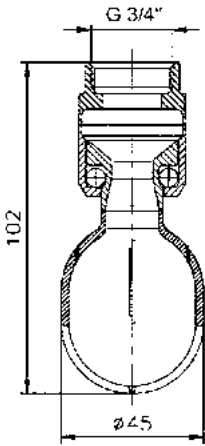


A = 40 mm
B = 20 mm
C = 61 mm
D = 12 mm

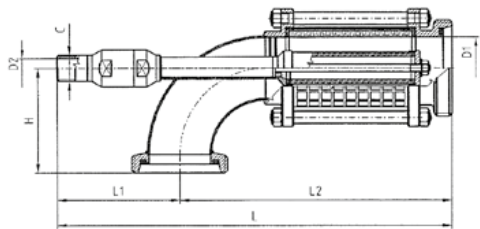
A = 32 mm
B = 21 mm
C = 37 mm
D = 12 mm

Головка моющая ротационная под резьбу

Материал	
Корпус:	AISI 316L (1.4404)
Шарики:	AISI 316L (1.4404) / PTFE
Остальной:	AISI 316L
Давление	
Рабочее давление	1-3 bar
Рекомендованое давление	2 bar
Температура	
Макс.рабочая температура	90° C
Макс.температура окружения	140° C
Смачивание Макс.	3m
Радиус омывания	1,4m
Присоединение	
1.Резьба G 3/4	
2.Разводня чека	
3.Для сваривания	

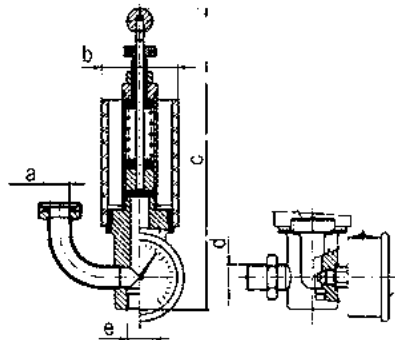


Насытительная свеча



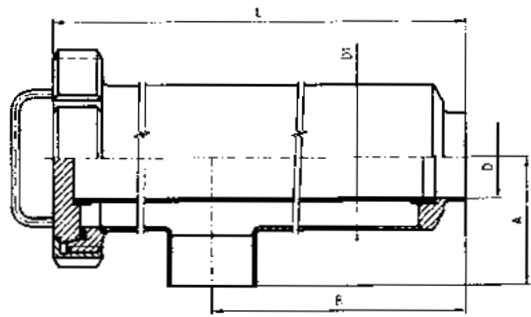
DN	D1	H	L	L1	L2	D2	C
25	25	65	255	85	170	9	G 1/4"
32	32	87	265	90	175	9	G 1/4"
40	38	87	280	90	190	9	G 1/4"
50	49	90	320	100	220	15	G 1/2"
65	66	97	343	110	233	15	G 1/2"
80	81	109	392	114	278	15	G 1/2"

Шпунт-аппарат



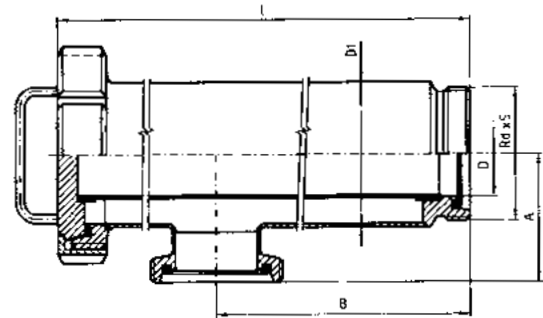
DN	a	b	c	d	e	Вес (кг)
0-180	15	60	236	20 x 1,5"	1/2"	1,36
0-500	25	75	240	20 x 1,5"	1/2"	1,70
0-1000	32	110	272	20 x 1,5"	3/4"	3,80

Фильтр угловой сварка-сварка



DN	A	B	D1	D	L	Вес (кг)
25	55	230	52	28	318	1,70
32	65	235	70	34	332	2,90
40	75	245	85	40	356	4,00
50	75	250	85	52	356	4,90
65	85	275	104	70	383	5,80
80	100	345	129	85	542	8,20
100	115	355	154	104	571	11,40
125						
150						

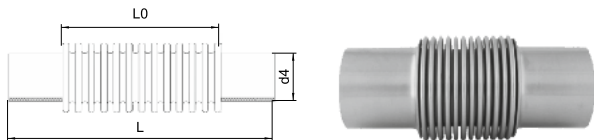
Фильтр угловой резьба-резьба



DN	A	B	D1	Rd x s	L	Вес (кг)
25	55	230	52	52 x 1/6"	318	1,90
32	65	235	70	58 x 1/6"	332	3,10
40	75	245	85	65 x 1/6"	356	4,20
50	75	250	85	78 x 1/6"	356	4,20
65	85	275	104	95 x 1/6"	383	6,20
80	100	345	129	110 x 1/6"	542	8,70
100	115	355	154	130 x 1/6"	571	12,70
125						
150						

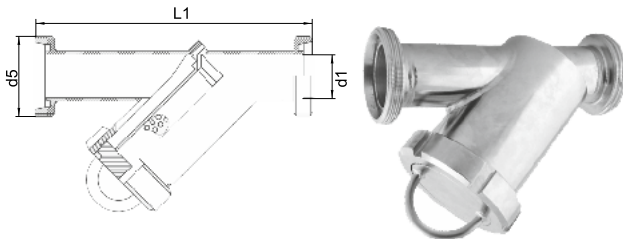
Компенсатор DIN

DN	d4	L	L0	Вес (кг)
25	28x1,5	200	±10	0,160
32	34x1,5	200	±15	0,180
40	40x1,5	200	±15	0,260
50	52x1,5	200	±15	0,320
65	70x2	200	±18	0,560
80	85x2	200	±20	0,780
100	104x2	200	±35	0,950



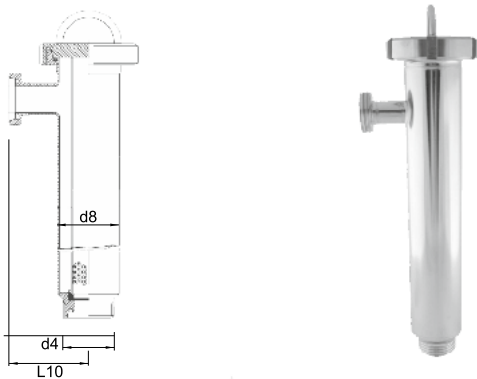
Фильтр косой DIN

DN	d1	d4	L1	Вес (кг)
25	26	52x1/6"	200	3,700
32	32	58x1/6"	200	4,350
40	38	65x1/6"	210	5,200
50	50	78x1/6"	220	7,00
65	66	95x1/6"	280	11,900
80	81	110x1/4"	320	-

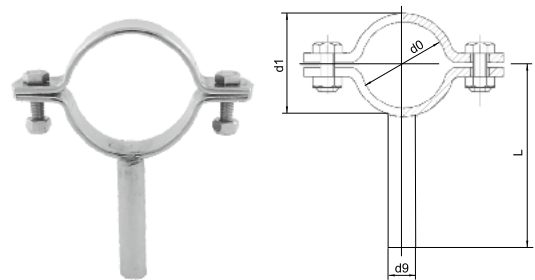


Фильтр угловой DIN

DN	d1	d4	d8	d10	L10	Вес (кг)
25	26	52x1/6"	70	327	90	3,300
32	32	58x1/6"	70	327	90	3,400
40	38	65x1/6"	104	340	115	6,190
50	50	78x1/6"	104	340	115	6,200
65	66	95x1/6"	104	325	115	6,500
80	81	110x1/4"	129	560	160	11,800
100	100	130x1/4"	154	560	160	16,280
125	125	160x1/4"	180	560	200	21,450
150	150	190x1/4"	206	620	240	-

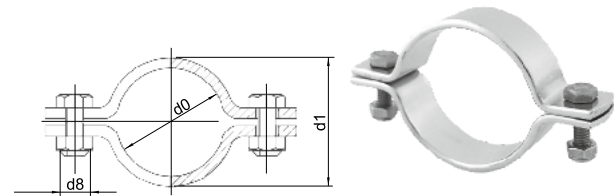


Обойма (хомут) с ножкой DIN



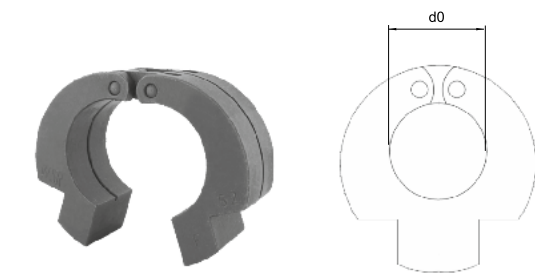
DN	d0	d1	d9	L	Вес (кг)
10	12	18	8	64	0,040
15	18	24	8	67	0,070
20	22	28	8	69	0,080
25	28	34	10	72	0,100
32	34	40	10	75	0,110
40	40	46	10	78	0,120
50	52	58	12	84	0,130
65	70	76	12	93	0,160
80	85	91	12	100,5	0,270
100	104	110	12	110	0,320
125	129	137	16	140	0,480
150	154	164	16	180	1,040
200	204	214	20	240	2,000

Обойма (хомут) без ножки DIN



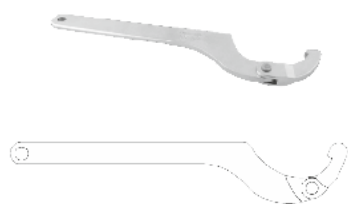
DN	d1	d4	d8	Вес (кг)
10	12	18	M6x20	0,020
15	18	24	M6x20	0,040
20	22	28	M6x20	0,050
25	28	34	M6x20	0,050
32	34	40	M6x20	0,070
40	40	46	M6x20	0,070
50	52	58	M6x20	0,080
65	70	76	M6x20	0,090
80	85	91	M6x20	0,150
100	104	110	M6x20	0,230
125	129	137	M8x30	0,410
150	154	164	M8x30	0,960
200	204	214	M10x30	1,600

Захват для резки труб



DN	d0 DIN	d0 DIN R2	d0 Zoll	d0 ISO	Вес (кг)
10	12	13		17,3	0,600
15	18	19		21,3	0,600
20	22	23		26,9	0,600
25 / 1"	28	29	1"	33,7	0,700
32 / 1 1/4"	34	35	1 1/4"	42,4	0,700
40 / 1 1/2"	40	41	1 1/2"	28,3	0,900
50 / 2"	52	53	2"	60,3	1,000
65 / 2 1/2"		70	2 1/2"	76	1,900
80 / 3"		85	3"	88,9	2,100
100 / 4"		104	4"		2,600

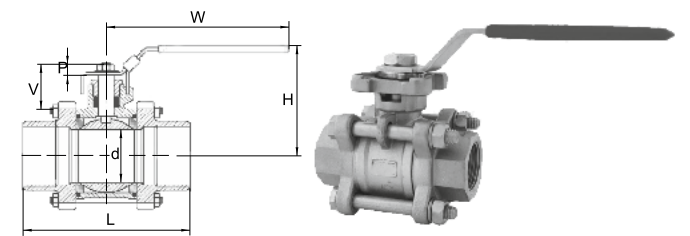
Ключ муфтовый



DN	Вес (кг)
10 - 20	0,090
25 - 40	0,290
50 - 80	0,440
100 - 150	1,150

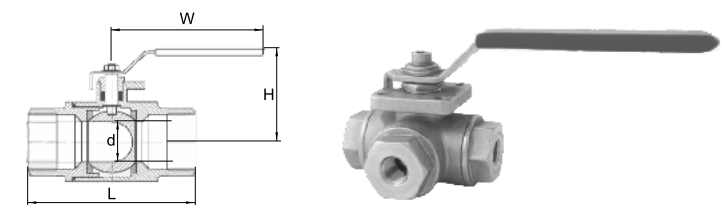
Кран шаровой муфтовый 3-х составной

Диаметр	d	L	H	W	V	P
1/4"	11,6	64,5	54	102	29,7	10,5
3/8"	12,7	64,5	54	102	29,7	10,5
1/2"	15	66	57	102	31	10,5
3/4"	20	83,5	66	120,5	36,5	13,5
1"	25	95	76	158,5	46	15,5
1 1/4"	32	111,2	81	158,5	41,8	15,5
1 1/2"	38	129,8	98	188	48,5	17,5
2"	50	151	106	188	49,4	17,5
2 1/2"	65	184	138	245	72,1	33
3"	80	209	154	245	65,6	33
4"	100	234,4	178	320	76,2	42



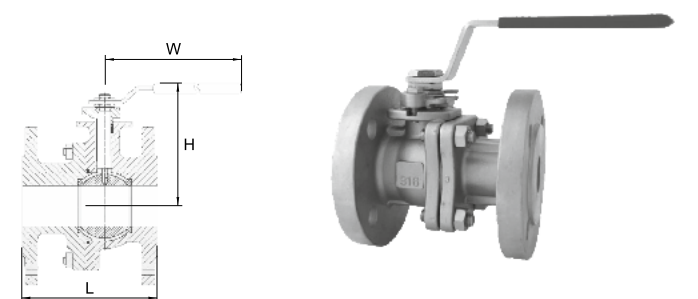
Кран шаровой 3-х ходовой

Диаметр	d	L	H	W
3/8"	12,7	60	56	95
1/2"	12,7	60	56	95
3/4"	16	6	64	125
1"	20	82	66	125
1 1/4"	25	97	70	145
1 1/2"	32	114	83	145
2"	38,1	142	88	205



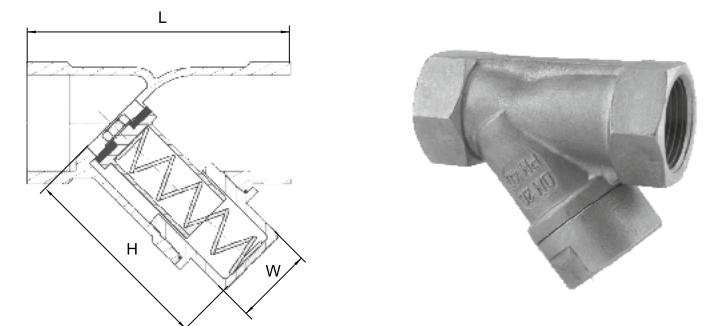
Кран шаровый фланцевый

Диаметр	L	H	W
1/2"	125	74	170
3/4"	120	77	170
1"	125	83	170
1 1/4"	130	88	170
1 1/2"	140	123	250
2"	150	132	250
2 1/2"	170	154	320
3"	180	166	365
4"	190	182	365
5"	325	225	500
6"	350	240	600
8"	400	310	700
10"	450	325	800
12"	500	365	900

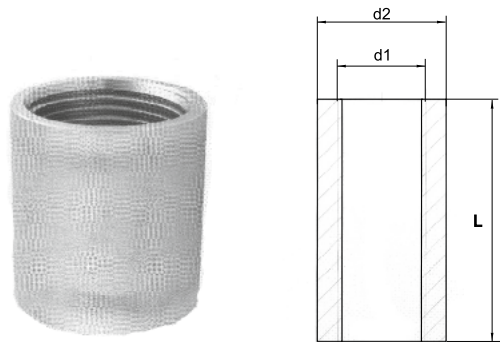


Фильтр угловой

Диаметр	W	H	L
1/4"	24	40	65
3/8"	24	40	65
1/2"	24	40	65
3/4"	24	50	75
1"	34	62	90
1 1/4"	41	70	110
1 1/2"	57	85	120
2"	89	100	150

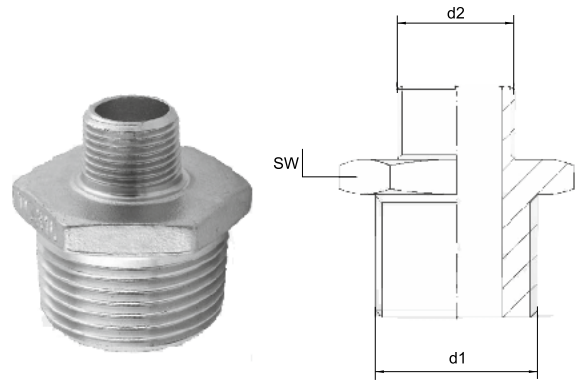


Муфта



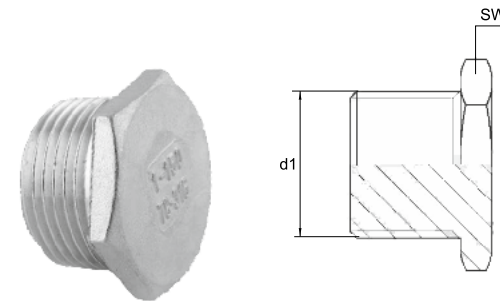
NW	d1	d2	L
6	1/8"	14,0 mm	17 mm
8	1/4"	17,0 mm	25 mm
10	3/8"	21,3 mm	26 mm
15	1/2"	26,4 mm	34 mm
20	3/4"	31,8 mm	36 mm
25	1"	39,5 mm	43 mm
32	1 1/4"	48,3 mm	48 mm
40	1 1/2"	54,5 mm	48 mm
50	2"	66,3 mm	56 mm
65	2 1/2"	82,0 mm	66 mm
80	3"	95,0 mm	71 mm
100	4"	122,0mm	83 mm

Ниппель переходной



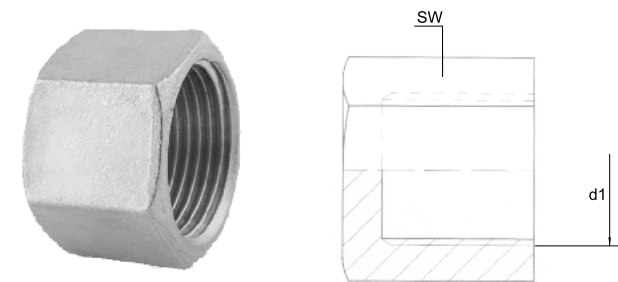
d2-d1	L	d2-d1	L
1/4" - 1/8"	30 mm	1 1/4" - 1"	53 mm
3/8 - 1/8"	30 mm	1 1/2" - 3/4"	55 mm
-1/4"	30 mm	-1"	55 mm
1/2" - 1/8"	34 mm	-1 1/4"	55 mm
-1/4"	34 mm	2" - 1"	65 mm
-3/8"	34 mm	-1 1/4"	65 mm
3/4" - 1/4"	40 mm	-1 1/2"	65 mm
-3/8"	40 mm	2 1/2"- 1 1/4"	70 mm
-1/2"	40 mm	-1 1/2"	70 mm
1" - 3/8"	43 mm	-2"	70 mm
-1/2"	43 mm	3" -1 1/2"	85 mm
-3/4"	43 mm	-2"	85 mm
1 1/4" - 1/2"	53 mm	-2 1/2"	85 mm
-3/4	53 mm		

Заглушка с 6-гранной головкой



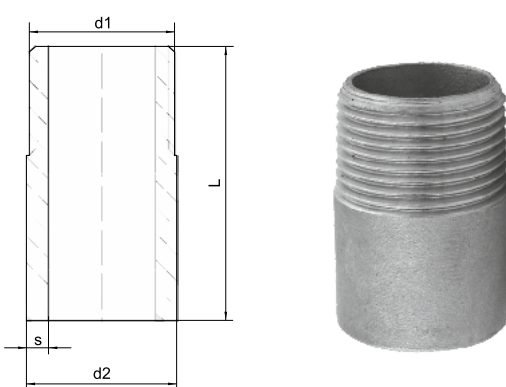
NW	d1	SW
6	1/8"	12 mm
8	1/4"	17 mm
10	3/8"	19 mm
15	1/2"	23 mm
20	3/4"	29 mm
25	1"	36 mm
32	1 1/4"	49 mm
40	1 1/2"	51 mm
50	2"	63 mm
65	2 1/2"	83 mm
80	3"	95 mm
100	4"	120 mm

Гайка-заглушка



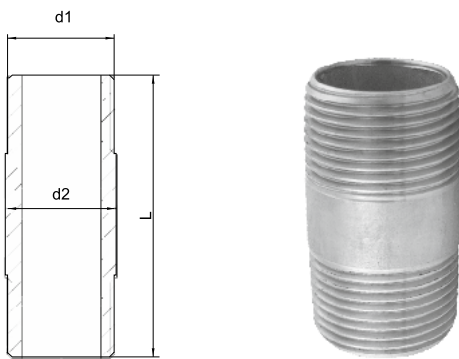
NW	d1	SW
6	1/8"	14 mm
8	1/4"	18 mm
10	3/8"	21 mm
15	1/2"	27 mm
20	3/4"	32 mm
25	1"	39 mm
32	1 1/4"	49 mm
40	1 1/2"	55 mm
50	2"	68 mm
65	2 1/2"	84 mm
80	3"	98 mm
100	4"	125 mm

Ниппель приварной (полусгон)



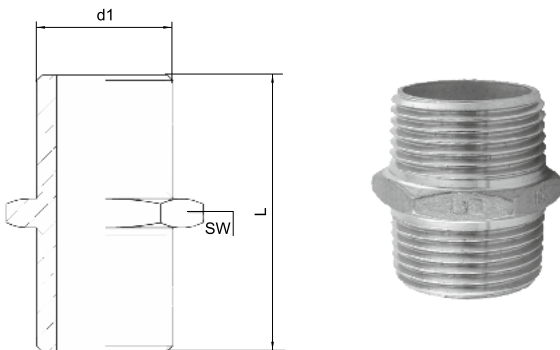
NW	d1	d2	L1
6	1/8"	10,2 mm	20 mm
8	1/4"	13,5 mm	30 mm
10	3/8"	17,2 mm	30 mm
15	1/2"	21,3 mm	35 mm
20	3/4"	26,9 mm	40 mm
25	1"	33,7 mm	40 mm
32	1 1/4"	42,4 mm	50 mm
40	1 1/2"	48,4 mm	50 mm
50	2"	60,3 mm	50 mm
65	2 1/2"	76,1 mm	60 mm
80	3"	88,9 mm	70 mm
100	4"	114,3 mm	80 mm

Ниппель двухсторонний (сгон)



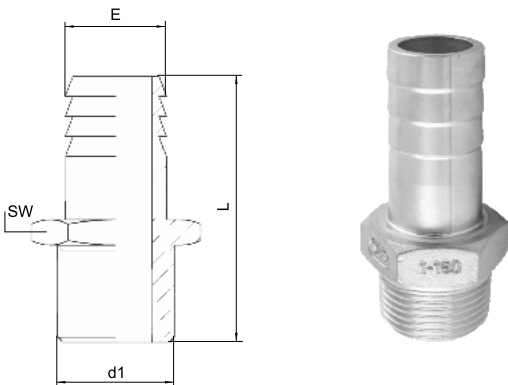
NW	d1	d2	L1
6	1/8"	10,2 mm	20 mm
8	1/4"	13,5 mm	30 mm
10	3/8"	17,2 mm	40 mm
15	1/2"	21,3 mm	60 mm
20	3/4"	26,9 mm	60 mm
25	1"	33,7 mm	60 mm
32	1 1/4"	42,4 mm	80 mm
40	1 1/2"	48,3 mm	80 mm
50	2"	60,3 mm	100 mm
65	2 1/2"	76,1 mm	100 mm
80	3"	88,9 mm	120 mm
100	4"	114,3 mm	120 mm

Ниппель двухсторонний с гайкой



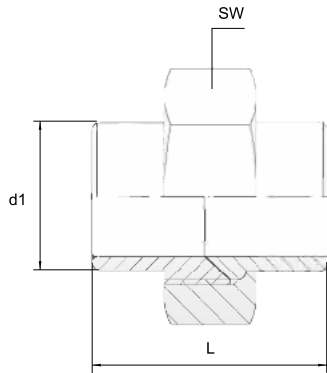
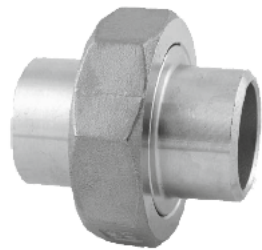
NW	d1	L	SW
6	1/8"	21 mm	12 mm
8	1/4"	33 mm	15 mm
10	3/8"	35 mm	20 mm
15	1/2"	42 mm	26 mm
20	3/4"	49 mm	31 mm
25	1"	50 mm	36 mm
32	1 1/4"	57 mm	45 mm
40	1 1/2"	58 mm	51 mm
50	2"	64 mm	63 mm
65	2 1/2"	75 mm	81 mm
80	3"	81 mm	95 mm
100	4"	92 mm	120 mm

Резьбовое соединение под шланг



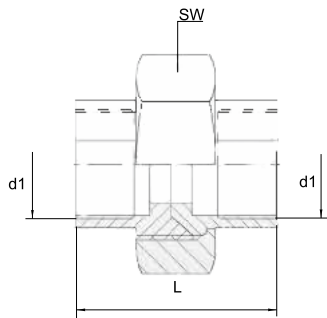
NW	d	E	L	SW
8	1/4"	9 mm	48 mm	15 mm
10	3/8"	11 mm	53 mm	19 mm
15	1/2"	14 mm	65 mm	23 mm
20	3/4"	20 mm	70 mm	29 mm
25	1"	26 mm	75 mm	38 mm
32	1 1/4"	33 mm	80 mm	46 mm
40	1 1/2"	39 mm	95 mm	50 mm
50	2"	51 mm	105 mm	60 mm
65	2 1/2"	63 mm	110 mm	80 mm
80	3"	76 mm	120 mm	95 mm

Соединение конусов C/C



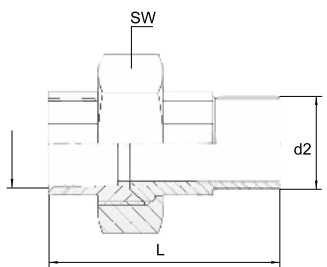
NW	d1	L	SW
6	10,2 mm	39 mm	35 mm
8	13,5 mm	39 mm	35 mm
10	17,2 mm	40 mm	38 mm
15	21,3 mm	41 mm	38 mm
20	26,9 mm	46 mm	49 mm
25	33,7 mm	49 mm	49 mm
32	42,4 mm	53 mm	60 mm
40	48,3 mm	71 mm	70 mm
50	60,3 mm	74 mm	75 mm
65	76,1 mm	85 mm	109 mm
80	88,9 mm	96 mm	125 mm

Соединение конусов РВ/РВ



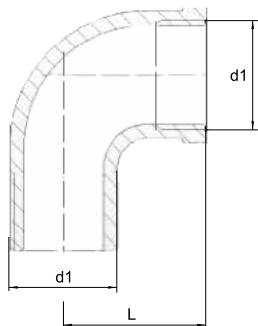
NW	d1	L	SW
6	1/8"	33 mm	31 mm
8	1/4"	45 mm	35 mm
10	3/8"	45 mm	38 mm
15	1/2"	43 mm	42 mm
20	3/4"	46 mm	49 mm
25	1"	51 mm	60 mm
32	1 1/4"	56 mm	70 mm
40	1 1/2"	59 mm	77 mm
50	2"	67 mm	91 mm
65	2 1/2"	83 mm	110 mm
80	3"	97 mm	126 mm

Соединение конусов РВ/РВ



NW	d1/d2	L	SW
8	1/4"	54 mm	35 mm
10	3/8"	57 mm	40 mm
15	1/2"	55 mm	42 mm
20	3/4"	62 mm	49 mm
25	1"	69 mm	60 mm
32	1 1/4"	78 mm	70 mm
40	1 1/2"	84 mm	76 mm
50	2"	89 mm	91 mm
65	2 1/2"	110 mm	110 mm
80	3"	125 mm	125 mm

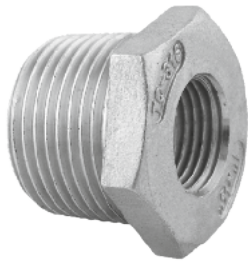
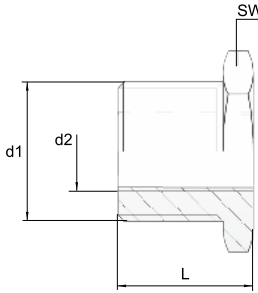
Отвод РВ/РН



NW	d1	L
6	1/8"	18 mm
8	1/4"	21 mm
10	3/8"	24 mm
15	1/2"	28 mm
20	3/4"	33 mm
25	1"	38 mm
32	1 1/4"	45 mm
40	1 1/2"	49 mm
50	2"	57 mm
65	2 1/2"	68 mm
80	3"	80 mm
100	4"	130 mm

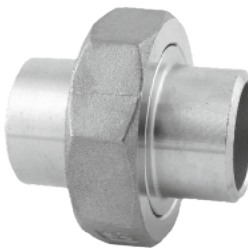
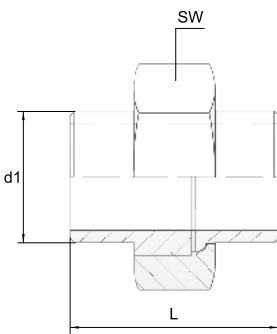
Переход РВ/РН

d1-d2	SW	d1-d2	SW
1/4" - 1/8"	21 mm	1 1/4" - 1"	47 mm
3/8" - 1/8"	24 mm	1 1/2" - 3/4"	54 mm
-1/4"	24 mm	-1"	54 mm
1/2" - 1/4"	26 mm	-1 1/4"	54 mm
-3/8"	26 mm	2" - 1"	63 mm
3/4" - 1/4"	32 mm	-1 1/4"	63 mm
-3/8"	32 mm	-1 1/2"	63 mm
-1/2"	37 mm	2 1/2" - 1 1/4"	87 mm
1" - 3/8"	37 mm	-1 -1/2"	87 mm
-1/2"	37 mm	-2"	87 mm
-3/4"	37 mm	3" - 1 1/2"	95 mm
1 1/4" - 1/2"	47 mm	-2"	95 mm
-3/4"	47 mm	2 -1/2"	95 mm



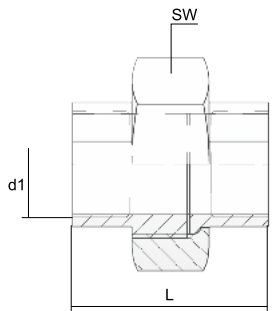
Соединение плоское сварное (американка C/C)

NW	d1	L	SW
6	10,2 mm	39 mm	35 mm
8	13,5 mm	39 mm	35 mm
10	17,2 mm	40 mm	38 mm
15	21,3 mm	41 mm	38 mm
20	26,9 mm	46 mm	49 mm
25	33,7 mm	49 mm	49 mm
32	42,4 mm	53 mm	60 mm
40	48,3 mm	71 mm	70 mm
50	60,3 mm	74 mm	75 mm
65	76,1 mm	85 mm	109 mm
80	88,9 mm	96 mm	125 mm



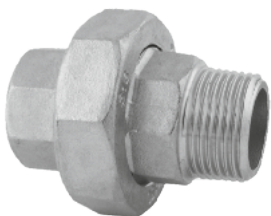
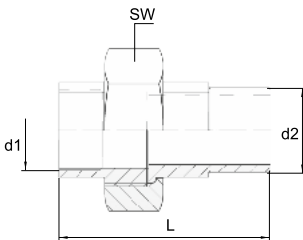
Соединение плоское с внутренней резьбой (американка РВ/РВ)

NW	d1	L	SW
6	1/8"	33 mm	31 mm
8	1/4"	45 mm	35 mm
10	3/8"	45 mm	38 mm
15	1/2"	43 mm	42 mm
20	3/4"	46 mm	49 mm
25	1"	51 mm	60 mm
32	1 1/4"	56 mm	70 mm
40	1 1/2"	59 mm	77 mm
50	2"	67 mm	91 mm
65	2 1/2"	83 mm	110 mm
80	3"	97 mm	126 mm



Соединение плоское РВ/РН (американка РВ/РН)

NW	d1/d2	L	SW
8	1/4"	54 mm	35 mm
10	3/8"	57 mm	40 mm
15	1/2"	55 mm	42 mm
20	3/4"	62 mm	49 mm
25	1"	69 mm	60 mm
32	1 1/4"	78 mm	70 mm
40	1 1/2"	84 mm	76 mm
50	2"	89 mm	91 mm
65	2 1/2"	110 mm	110 mm
80	3"	125 mm	125 mm



МАРКИ СТАЛИ, ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, ПРОДУКЦИЯ

Коррозионностойкие и общего назначения

	Обозначения марок стали		Типовой химический состав, %						Обозначение марок стали			Продукция
	EN/DIN	ASTM/AISI	C	N	Cr	Ni	Mo	др.	ГОСТ	GB/PR (Китай)	KS (Корея)	
Ферритная	1,4512	409	0,02		11,5	0,2		Ti	02X13			C
	1,4003	S40977	0,02		11,5	0,5						P H C
	1,4000	410S	0,03		12,5				08X13	OCr13	STS410S	P
	1,4016	430	0,04		16,5				12X17	1Cr17	STS430	H C B R
	1,4509	S43932	0,02		18,0			Nb, Ti				C
	1,4521	444	0,02		18,0		2,1	Ti				P C
Мартенситная	1,4006	410	0,12	0,04	12,0				12X13	1Cr13		P B R
	1,4005	416	0,10	0,04	13,0			S				B R
	1,4021	420	0,20		13,0				20X13	2Cr13	STS420J1	B R
	1,4028	420	0,30		12,5				30X13	3Cr13	STS430J2	R
	1,4313	S41500	0,03	0,04	12,5	4,1	0,6					P
	1,4548		0,05	0,07	15,5	4,2		Mn				R
Дуплексная	1,4162	S32101	0,03	0,22	21,5	1,5	0,3	5Mn				P H C R T F D
	1,4362	S32304	0,02	0,10	23,0	4,8	0,3					P H C R T F D
	1,4662	S82441	0,02	0,27	24,0	3,6	1,6	3Mn				P H C T F
	1,4462	S32205	0,02	0,17	22,0	5,7	3,1			00Cr24Ni6Mo3N	STS329J3L	P H C R T F D
	1,4501	S32760	0,02	0,27	25,4	6,9	3,8	W, Cu				P
	1,4410	S32750	0,02	0,27	15,0	7,0	4,0				STS329J4L	P H C T F
Аустенитная	1,4310	301	0,10		17,0	7,0			07X16H6	1Cr17Ni7	STS301	H C B R
	1,4318	301LN	0,02	0,14	17,7	6,5						H C
	1,4372	201	0,05	0,20	17,0	4,0		7Mn		1Cr17Mn6NiSn	STS201	H C R
	1,4568	631	0,08	0,02	16,6	7,6		Ai	09X17H7 Ю	0Cr17Ni7Al		R
	1,4301	304	0,04		18,1	8,1			08X18H10	0Cr18Ni9	STS304	P H C B R T F
	1,4307	304L	0,02		18,1	8,1			03X18H11	00Cr19Ni5N	STS304L	P H C B R T F
	1,4311	304LN	0,02	0,14	18,5	9,2				00Cr18Ni10N	STS304LN	P H C B R
	1,4541	321	0,04		17,3	9,1		Ti	08X18H10T	0Cr18Ni10Ti	STS312	P H C B R T F
	1,4550	347	0,05	0,04	17,5	9,5		Nb				P C R
	1,4305	303	0,05		17,3	8,2		S	12X18H10E	Y1Cr18Ni9		P B R
	1,4303	305	0,04		17,7	12,5			06X18H11	1Cr18Ni12	STS305	P H C B R
	1,4306	304L	0,02		18,2	10,1			03X18H11	00Cr19Ni10	STS304L	P H C B R T F
	1,4567	S30430	0,01		17,7	9,7		3Cu		0Cr18Ni9Cr3		B R
	1,4401	316	0,04		17,2	10,1	2,1			00Cr17Ni12Mo2	STS316	P H C B R T F
	1,4404	316L	0,02		17,2	10,1	2,1		03X17H14M2	00Cr17Ni14Mo2	STS316L	P H C B R T F
	1,4427		0,02	0,05	16,9	10,7	2,6	S				P
	1,4436	316	0,04		16,9	10,7	2,6			00Cr17Ni12Mn2	STS316	P H C B R T F
	1,4432	316L	0,02		16,9	10,7	2,6		03X17H14M3	00Cr17Ni14Mo2	STS316L	P H C B R T F
	1,4406	316LN	0,02	0,14	17,2	10,3	2,1			00Cr17Ni13Mo2N	STS316LN	P H C B R
	1,4429	S31653	0,02	0,14	17,3	12,5	2,6					P R
	1,4571	316Ti	0,04		16,8	10,9	2,1	Ti	08X17H13M2T	0Cr18Ni12Mo2Ti	STS316Ti	P H C B R T F
	1,4435	316L	0,02		17,3	12,6	2,6		03X17H14M3	00Cr17Ni14Mo2	STS316L	P H C B R T F
	1,3952		0,02	0,18	16,9	13,2	2,7					P
	1,4438	317L	0,02		18,2	13,7	3,1			00Cr19Ni13Mo3	STS317L	P C B R
	1,4439	317LMN	0,02	0,14	17,3	13,7	4,1					P C
	1,4466	S31050	0,01	0,12	25,0	22,3	2,1					P
	1,3964		0,02	0,27	20,5	15,4	3,2					P
	1,4539	904L	0,01		20,0	25,0	4,3	1,2Cu			STS317JSL	P H C B R T F
	1,4529	N08926/ N08367	0,01	0,20	20,5	24,8	6,5	Cu				P
	1,4547		0,01	0,20	20,0	18,0	6,1	Cu				P H C B R T F
	1,4565	S34565	0,02	0,45	24,0	17,0	4,5	5,5Mn				P C
	1,4652	S32654	0,01	0,50	24,0	22,0	7,3	3Mn, Cu				P C T

	Обозначения марок стали		Типовой химический состав, %						Обозначение марок стали			Продукция
	EN/DIN	ASTM/AISI	C	N	Cr	Ni	Mo	др.	ГОСТ	GB/PR (Китай)	KS (Корея)	
Жаростойкие и жаропрочные	Ферритная	1,4713	—	0,07	0,02	6,5		0,7 Ai				P
		1,4724	405	0,08	0,02	12,3		0,8 Ai				P
		1,4742	442	0,08	0,02	17,5		1 Ai				P
		1,4762	—	0,08	0,02	23,4		1,4Ai				P
	Аустенитная	1,4948	304H	0,05		18,1	8,3		08X18H10	1Cr18Ni9	STS304	P H C B R
		1,4878	321H	0,05		17,3	9,1	Ti	8X18H10T	1Cr18Ni9T	STS321	P H C B R
		1,4818	S30415	0,05	0,15	18,5	9,5	1,3Si, Ce				P C B R T
		1,4833	3095	0,06		22,3	12,6		20X23H13	0Cr18Ni13		P H C B R
		1,4828	—	0,04		20,0	12,0	2Si	08X20H14C2	1Cr20Ni14Si2	STS3095	P H C B R
		1,4835	S30815	0,09	0,17	21,0	11,0	1,6Si, Ce				P H C B R T
		1,4845	310S	0,05		25,0	20,0		10X23H18	0Cr25Ni20	STS310S	P H C B R
		1,4841	314	0,07	0,05	24,5	19,5	2Si				P

- P

горячекатаный лист (толстый)
- H

горячекатаная полоса/лист (тонкий)
- C

холоднокатаная полоса/лист (тонкий)
- B

сортовой прокат
- R

пруток
- T

трубы
- F

фитинги
- D

профиль из высокопрочной нержавеющей стали

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СТАЛИ ПОСЛЕ ОБЖИГА при температуре 20°С

Марка стали	Предел проч-ности, N/мм²	Мин. предел текучести, N/мм²		Мин. удлинение l ₀ =80 < 3 мм l ₀ =5d > 3 мм	Макс. твердость, HRB
		рр 02 %	рр 1%		
304 (1,4301)	540–750	230	260	45	92
304L (1,4307)	520–700	220	250	45	88
321 (1,4541)	520–720	230	260	40	92
316 (1,4401)	530–680	240	270	40	92
316L (1,4404)	530–680	240	270	40	92
316Ti (1,4571)	540–690	240	270	40	92
904L (1,4539)	530–730	240	270	35	90
309S (1,4828)	540–740	240	270	40	88
310S (1,4571)	540–741	240	270	40	88
409 (1,4512)	380	205		22	80
430 (1,4016)	400–550	205		22	89
436 (1,4526)	480–560	280	300	25	89
439 (1,4510)	420–600	230	240	23	89
441 (1,4509)	430630	230	250	18	89
444 (1,4521)	420–640	300	320	20	96
2205 (4462)	700–950	485	500	20	290

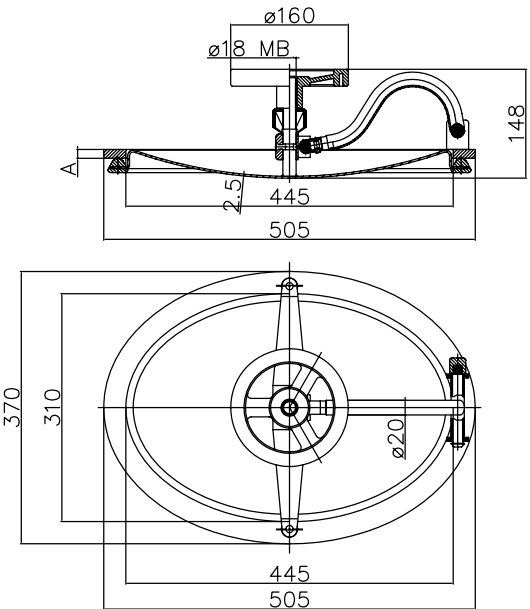
	Температура применения	Рекомендуемое применение	Ограниченное использование
Силикон (VMQ силиконовая резина)	В воде стабильно до 100°C, возможность стерилизации паром кратковременно до 120–130°C	Высокая температурная нагрузка. Хорошо устойчива к холоду, хорошо подходит для продуктов. Обладает хорошей устойчивостью к алкоголям	Характеризуется сильным разбуханием для: — низкомолекулярных сложных эфиров — алифатических и ароматических углеводов — концентрированных кислот и щелочей
EPDM (этилен-пропилен-диеновая резина)	Постоянное эксплуатационное применение от 40 до +140°C, возможность стерилизации паром до 130°C	Обладает хорошей устойчивостью к набуханию для: — разведенных неорганических и органических кислот, окисляющих сред, щелочей и кетонов — горячей воды и пара до 130°C	Не используется для: — растительных и животных масел — алифатических, ароматических и хлорированных углеводов — минеральных масел
Витон (FPM фторная резина)	Постоянное эксплуатационное применение от 20°C до +200°C, возможность стерилизации паром кратковременно до 130°C–140°C	Обладает хорошей устойчивостью к набуханию для: — минеральных масел — растительных и животных масел — смазок (и определенных присадок) — горюче-смазочных материалов	Характеризуется сильным разбуханием для: — полярных растворителей, напр. ацетона, метилкетона, этилацетата, дитилэфира и диоксана — низкомолекулярных органических кислот (муравьиная и уксусная кислота) — газообразного аммиака, аминов и алканов — перегретого водного пара
Пербунан (NBR нитриловая резина)	Постоянное эксплуатационное применение от 25 до +110°C, возможность стерилизации паром кратковременно до 130°C	Обладает хорошей устойчивостью к набуханию для: — алифатических углеводов (пропан, бутан, бензин, минеральные масла) — смазок на базе минерального масла	Неустойчива к: — полярным растворителям — хлорным углеводородам — кетонам — ароматическим углеводородам (бензолу) — сложным эфирам
PTFE (политетрафлуорэтилен)	До +200°C Физиологически безопасен, использование от 200 до +260°C	Обладает хорошей устойчивостью к набуханию практически во всех деталях. Поверхность гладкая и отталкивающая, налипание не происходит. Имеет химическую устойчивость лучше, чем все иные эластомеры негорючий материал	Неустойчива к жидким щелочным металлам и некоторым соединениям фтора при высоком давлении и температуре

Овальная дверца — тип «фруктовые соки». Сталь: AISI 304 или 316. Внутреннее открытие, рама из нержавеющей пластины. Полезный проход: 440×310 мм (по запросу — радиус для различных диаметров резервуаров).

Максимальное рабочее давление: 3,2 бар.



A	кг
30×10	8,4
30×12	9,0

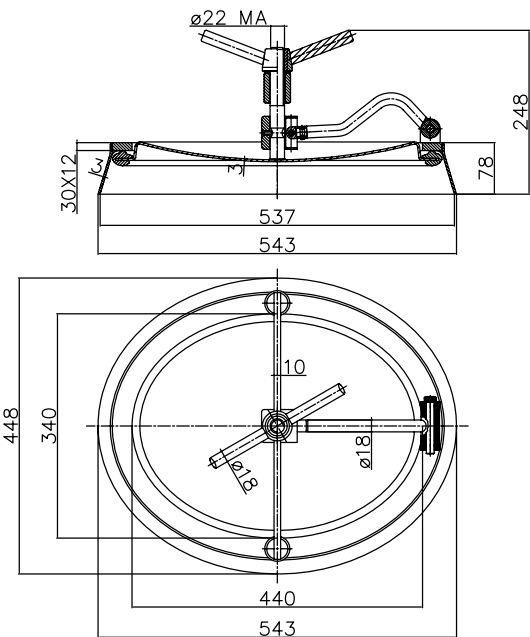


Овальная дверца — тип «фруктовые соки». Сталь: AISI 304 или 316. Внутреннее открытие, рама из нержавеющей пластины 30×12 Н 80×3 мм. Полезный проход: 440×340 мм.

Максимальное рабочее давление: 3,2 бар.



15,5 кг



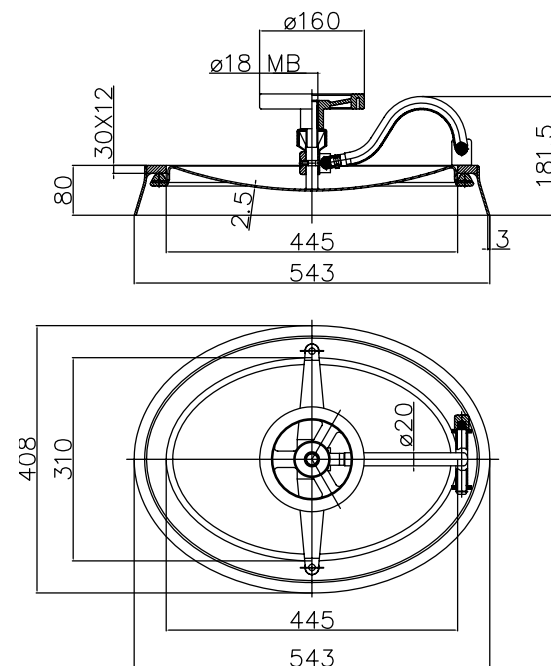
A5

Овальная дверца — тип «фруктовые соки». Сталь: AISI 304 или 316. Внутреннее открытие, рама из нержавеющей пластины 30×12 Н 80×3 мм. Полезный проход: 440×310 мм

Максимальное рабочее давление: 3,2 бар.



11,7 кг



A6

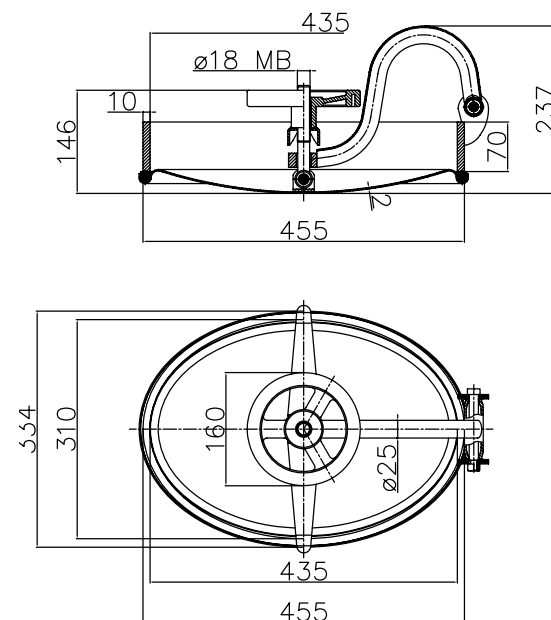
Овальная дверца — тип «export». Сталь: AISI 304 или 316. Внутреннее открытие, рама из нержавеющей пластины. Внутреннее открытие с опорным кронштейном.

Полезный проход: 440×310 мм.

Максимальное рабочее давление: 3 бар.



11,2 кг



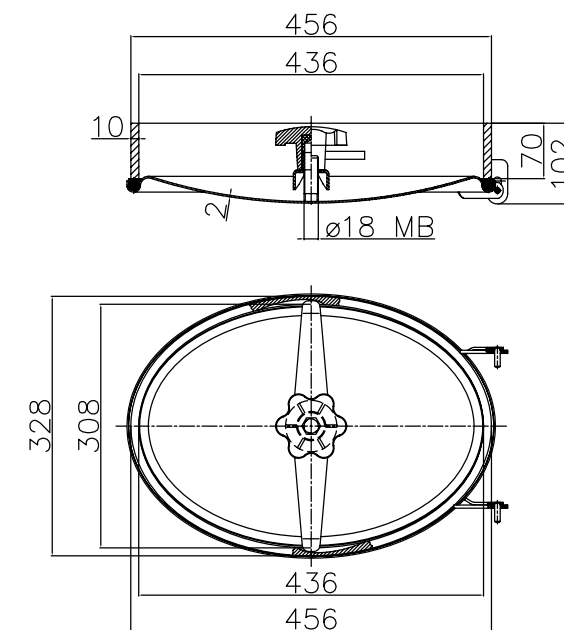
A9

Овальная дверца. Сталь: AISI 304 или 316. Внутреннее открытие, рама из нержавеющей пластины. Полезный проход: 440×310 мм.

Максимальное рабочее давление: 3 бар.



9,7 кг



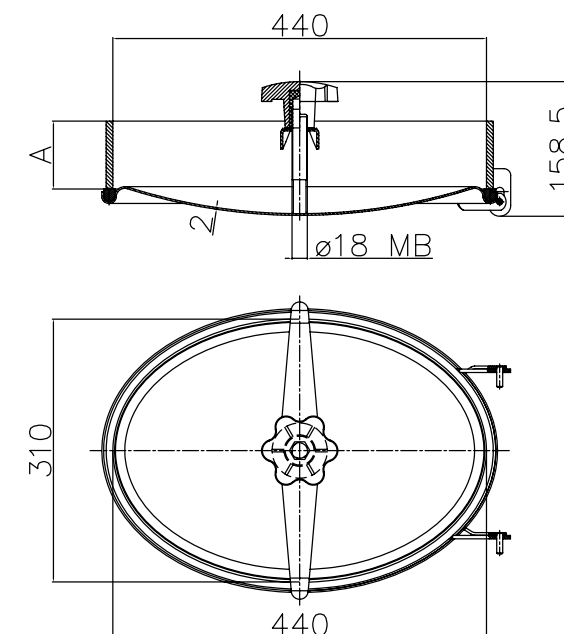
A10

Овальная дверца. Сталь: AISI 304 или 316. Внутреннее открытие, рама из нержавеющей пластины. Полезный проход: 440×310 мм.

Максимальное рабочее давление: 3 бар.

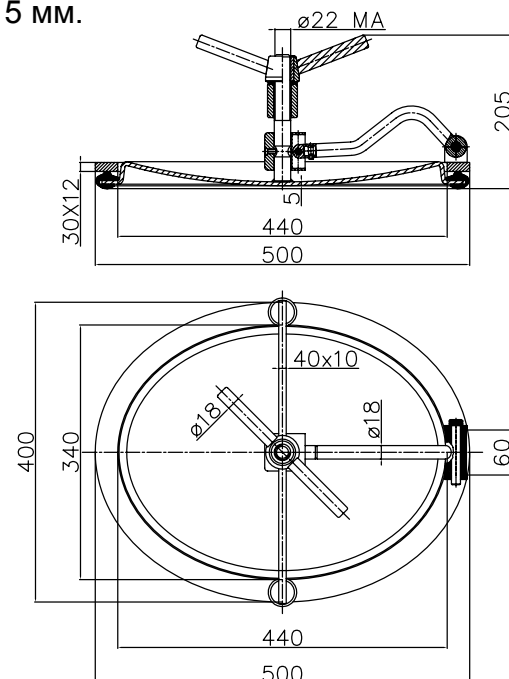


A	кг
60×6	7,0
60×8	8,0
80×8	9,5



A17

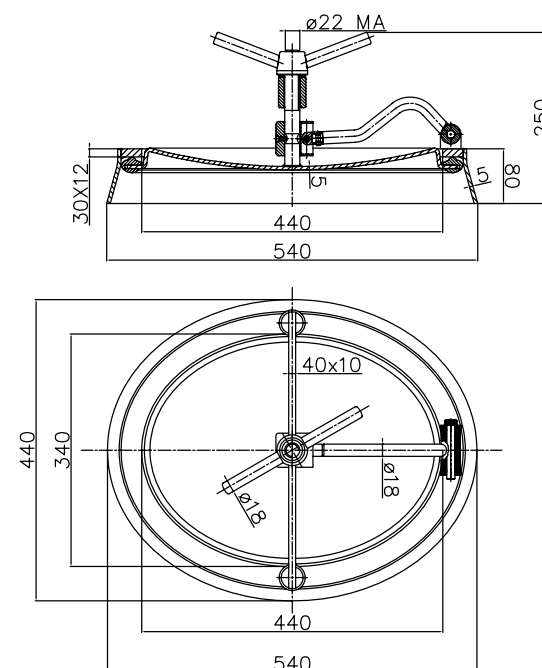
Овальная дверца. Сталь: AISI 304 или 316/316L. Внутреннее открытие, рама из нержавеющей пластины 30×12 Н 80×5 мм.
Полезный проход: 440×340 мм
Сертификация PED



8 бар	-10... +50°С	13,8 кг
8	-10...+100	13,8
7	-10...+150	13,8

A18

Овальная дверца. Сталь: AISI 304 или 316/316L. Внутреннее открытие, рама из нержавеющей пластины 30×12 мм. Полезный проход: 440×340 мм
Сертификация PED



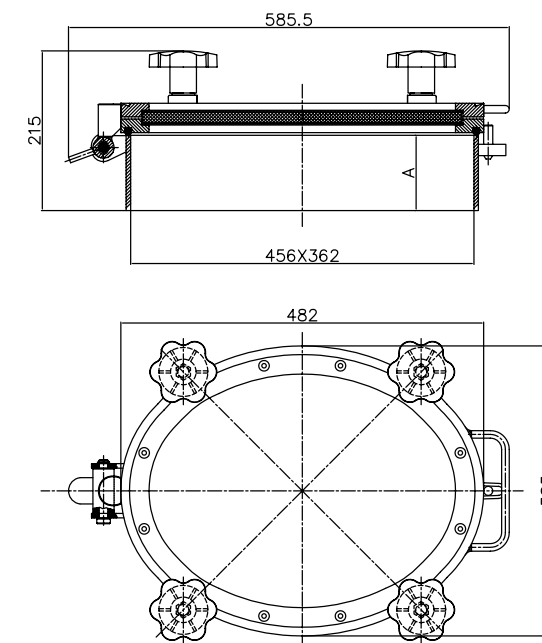
8 бар	-10... +50°С	18,0 кг
8	-10...+100	18,0
7	-10...+150	18,0

A28

Овальная дверца с вставленным стеклом в крышке. Сталь: AISI 304 или 316/316L.
Внешнее открытие, плоская рама из нержавеющей стали 100×6.
Полезный проход: 450×360 мм.
Рабочее давление: -1,0...+1,0 бар



25,7 кг

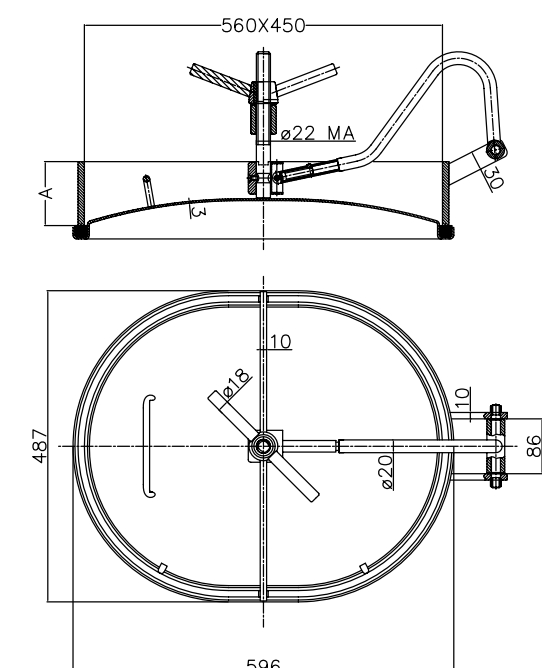


A29

Полуовальная дверца. Сталь: AISI 304 или 316
Внутреннее открытие, плоская рама из нержавеющей стали.
Полезный проход: 560×450 мм.
Максимальное рабочее давление: 4,0 бар

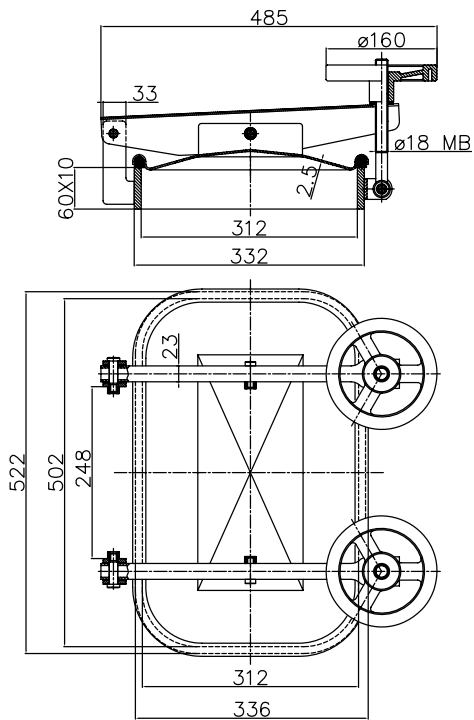


A	кг
100×10	26,5
100×12	29,0



B3

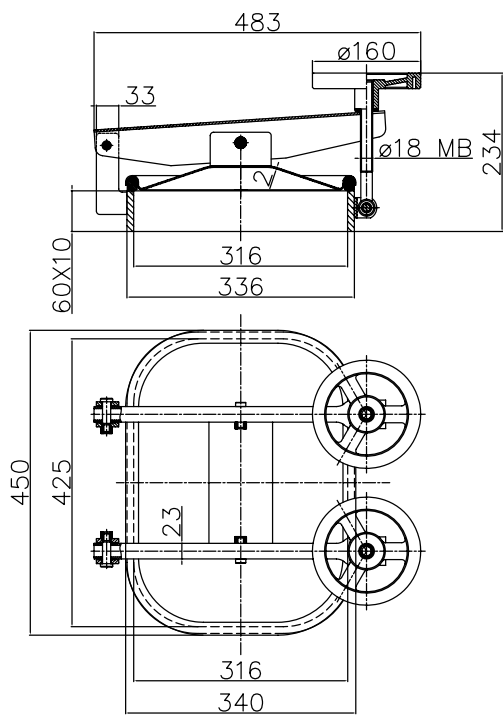
Прямоугольная дверца. Сталь: AISI 304.
Внешнее открытие, рама из нержавеющей пластины.
Полезный проход: 500×310 мм.
Рабочее давление: -1,0...+1,3 бар



16,8 кг

B4

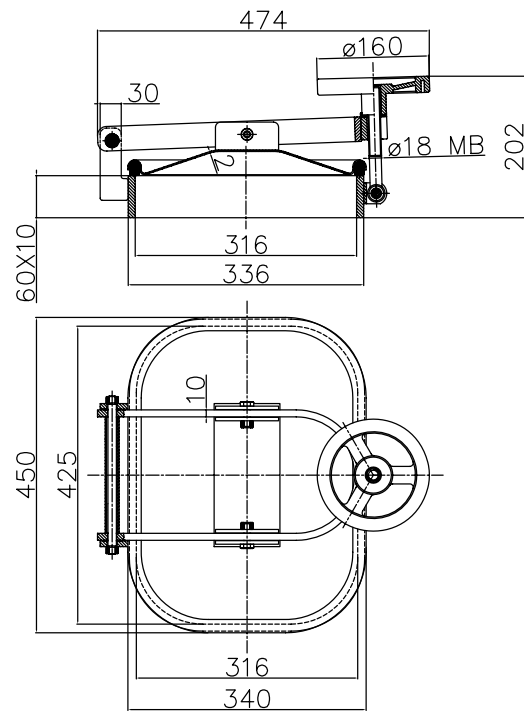
Прямоугольная дверца. Сталь: AISI 304 или 316.
Внешнее открытие, рама из нержавеющей пластины.
Полезный проход: 420×310 мм.
Рабочее давление: -1,0...+1,6 бар



14,6 кг

B5

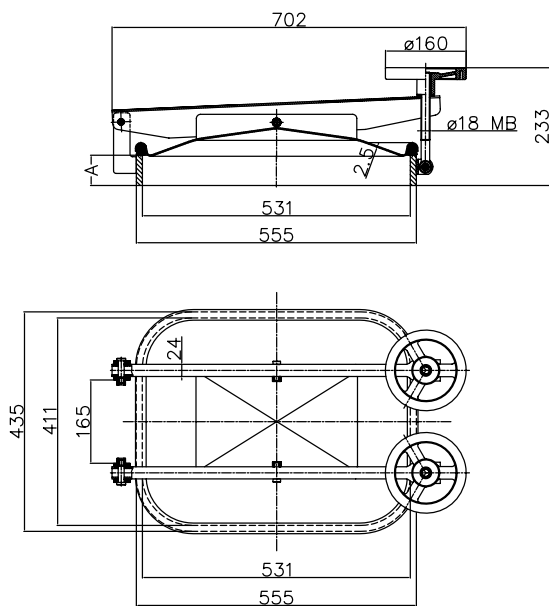
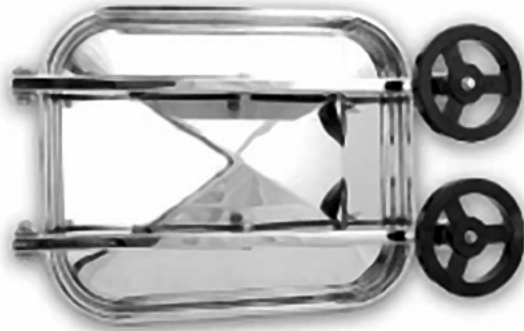
Прямоугольная дверца. Сталь: AISI 304 или 316.
Внешнее открытие, рама из нержавеющей или железной пластины. Полезный проход: 420×310 мм.
Рабочее давление: -1,0...+0,7 бар



13,6 кг

B6

Прямоугольная дверца для виноделов. Сталь: AISI 304 или 316.
Внешнее открытие, рама из нержавеющей или железной пластины.
Полезный проход: 530×410 мм.
Рабочее давление: -1,0...+1,1 бар

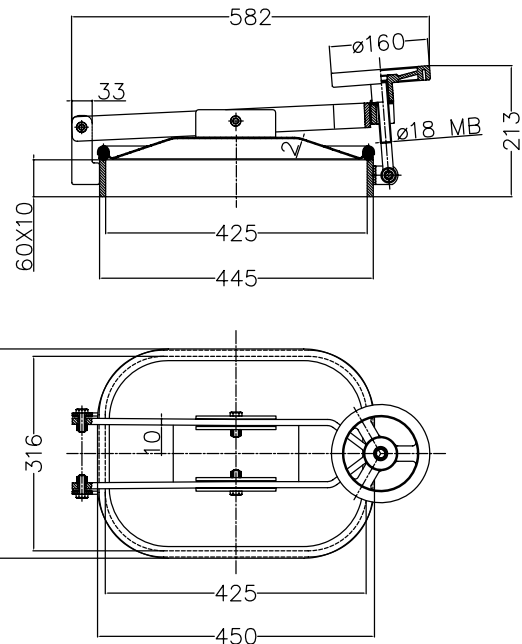


A	кг
60×8	22,0
60×10	23,5
60×12	25,5

B7

Прямоугольная дверца для виноделов. Сталь: AISI 304 или 316.
Внешнее горизонтальное открытие, рама из нержавеющей или железной пластины. Полезный проход: 420×310 мм.

Максимальное рабочее давление: 0,6 бар

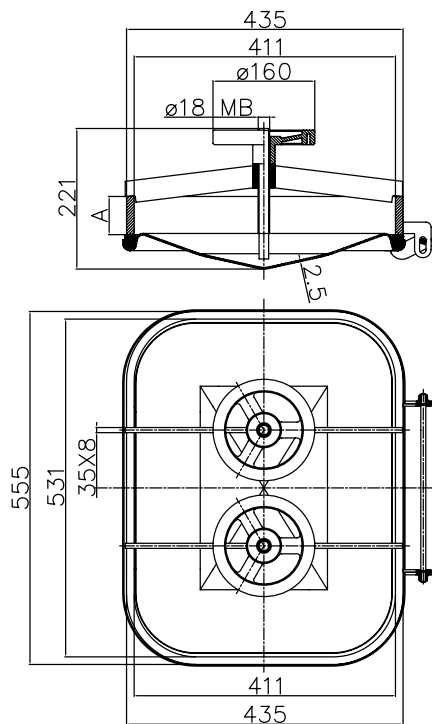
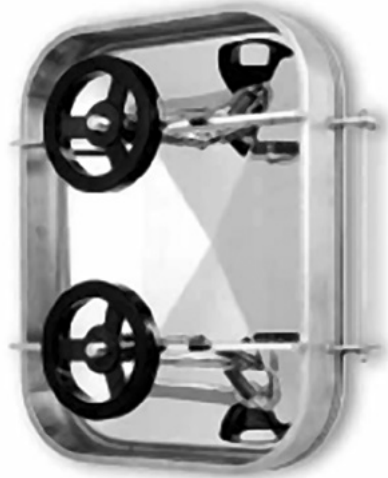


15,0 кг

B12

Прямоугольная дверца. Сталь: AISI 304 или 316. Внешнее вертикальное открытие, рама из нержавеющей или железной пластины. Полезный проход: 530×410 мм

Максимальное рабочее давление: 2,2 бар

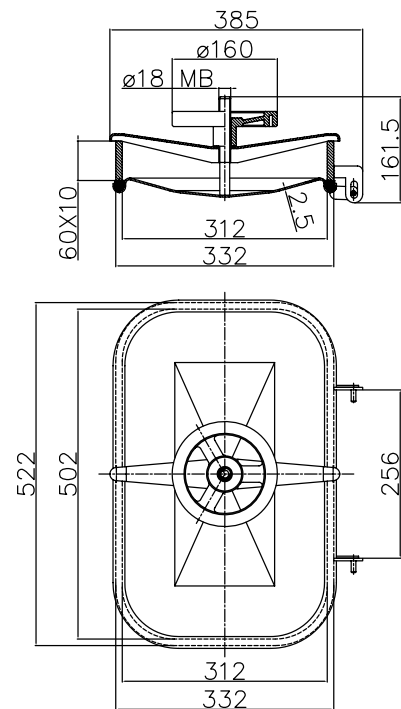


A	кг
60×8	16,4
60×10	17,9
60×12	19,4

B13

Прямоугольная дверца. Сталь: AISI 304 или 316.
Внешнее вертикальное открытие, рама из нержавеющей или железной пластины. Полезный проход: 500×310 мм

Максимальное рабочее давление: 2,0 бар

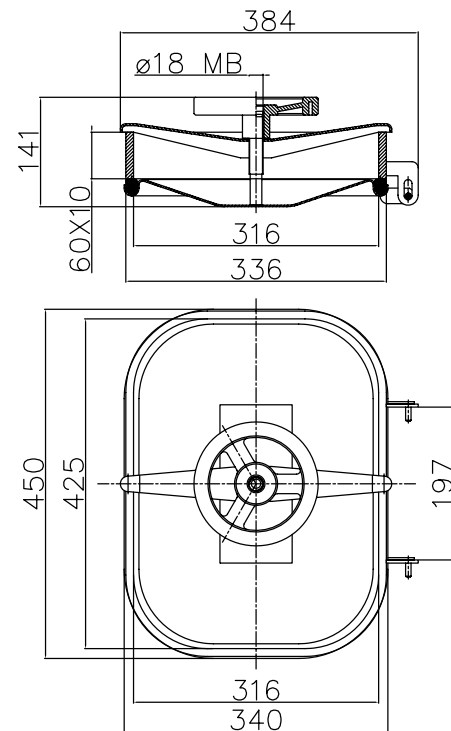


12,3 кг

B14

Прямоугольная дверца для виноделов. Сталь: AISI 304 или 316.
Внутреннее открытие, рама из нержавеющей или железной пластины. Полезный проход: 420×310 мм.

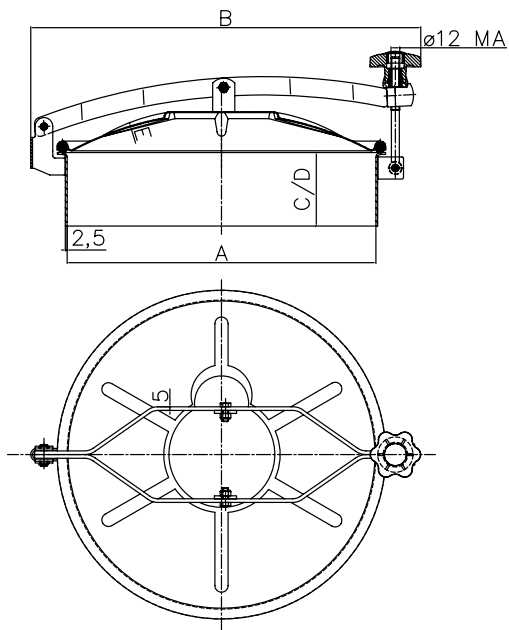
Максимальное рабочее давление: 2,0 бар



10,2 кг

D7

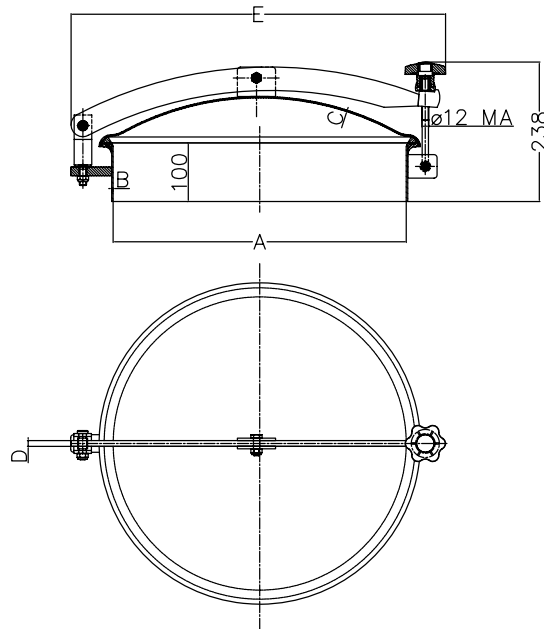
Верхний люк «тяжелый тип»,
для транспортных цистерн.
Сталь: AISI 304 или 316.
Полезный проход: 420–455–500 мм.
Рабочее давление: -0,5...+0,3 бар



A	385	420	455	500	600
B	495	530	565	610	710
C	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100
D		130/250	130/250	130/250	130/250
кг	6,2	6,5	9,5	11,0	

D8

Верхний люк тип «асептический».
Сталь: AISI 304 или 316
Полезный проход: 200–300–420–460–500–600 мм.
Рабочее давление: -0,5...+0,2 бар



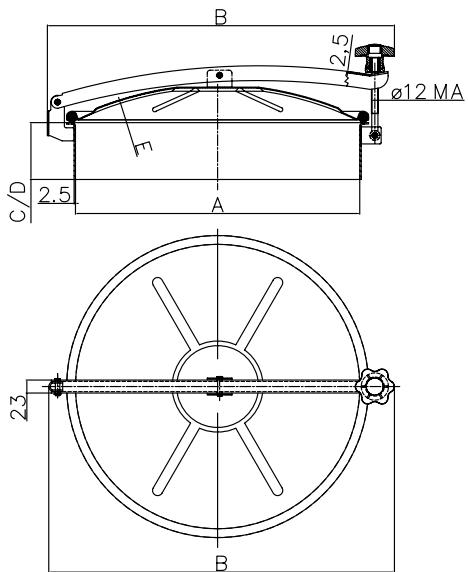
A	200	300	420	460	500	600
B	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
C	2	2	2,5	2,5	2,5	2,5
D	30×8	30×8	40×10	40×10	40×10	40×10
E	320	425	560	605	640	740
кг	3,6	5,4	10,0	10,8	12,4	13,6

D9

Верхний люк. Сталь: AISI 304 или 316. Полезный проход:
150–200–250–300–360–385–420–455–500–600 мм.



Максимальное
рабочее давление:
0,02 бар



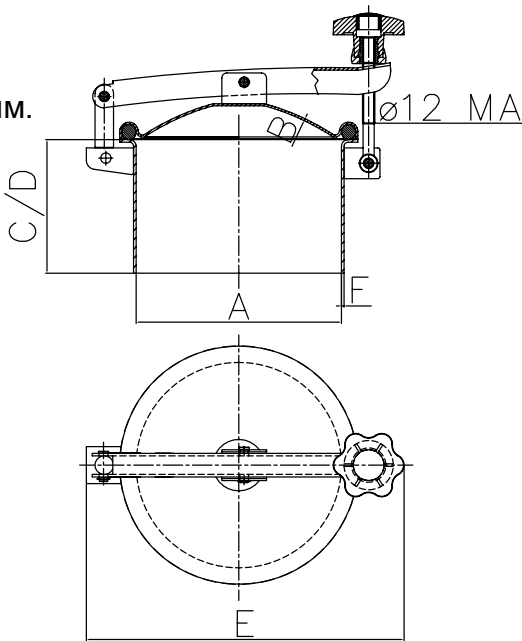
A	150	200	250	300	360	385	420	455	500	600
B	260	310	360	410	470	495	530	565	610	710
C	45/90	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100
D							130/250	130/250	130/250	130/250
E	1,5	2,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,0
кг	2,5	3,0	3,8	4,5	5,6	6,0	6,5	7,2	8,2	12,7

D10

Верхний люк «тяжелый тип», для транспортных цистерн.
Сталь: AISI 304 или 316. Полезный проход: 420–455–500 мм.



Максимальное
рабочее давление:
0,2 бар



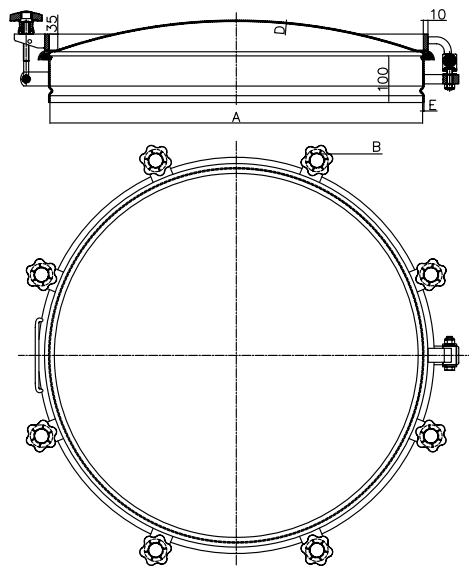
A	150	200	250	300	360	385	420	455	500	600
B	1,5	2,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,0
C/D	45/90	50/130	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100
E	260	310	360	410	470	495	530	565	610	710
F	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
кг	2,5	3,5	3,8	4,5	5,6	6,0	6,5	7,2	8,2	12,7

D14

Верхний люк. Сталь: AISI 304 или 316. Полезный проход: 500–600–700–800–900–1000–1200–1400–1500–1600 мм.



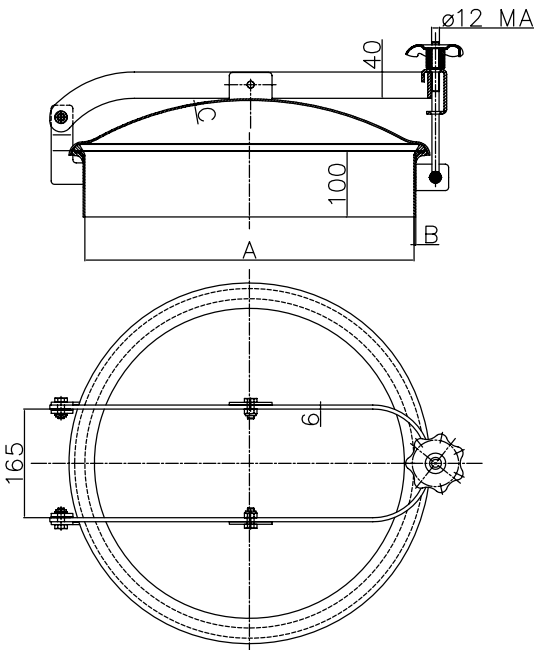
Рабочее давление:
–0,8...+0,3 бар



A	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1500	1600
B	№6	№6	№6	№8	№8	№10	№10	№12	№14	№16
C	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1500	1700	1800
D	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
E	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
кг	38,0			44,0		50,0				

D15

Верхний люк. Сталь: AISI 304 или 316/316L.
Полезный проход: 420–460–500–600–700–800 мм
Рабочее давление: –0,8...+0,3 бар



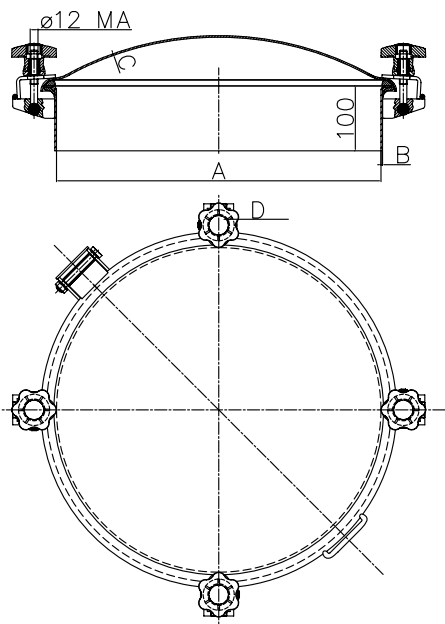
A	420	460	500	600	700	800
B	2,5	2,5	2,5	2,5	3,0	3,0
C	2,5	2,5	2,5	2,5	3,0	3,0
кг	10,5	11,0	13,0	14,4		

D20

Верхний люк. Сталь: AISI 304 или 316/316L.
Полезный проход 200–300–420–460–500–600–
700–800–900–1000–1200–1400–1500–1600 мм



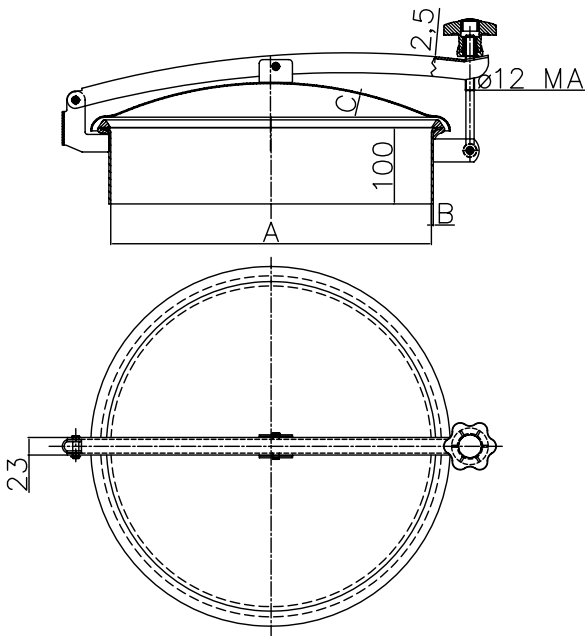
Рабочее давление:
–0,5...+0,2 бар



A	200	300	420	460	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1500	1600
B	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
C	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
D	3	4	4	4	5	5	6	8	8	10	10	12	14	16
кг	3,1	4,9	9,5	10,3	11,9	13,1								

D22

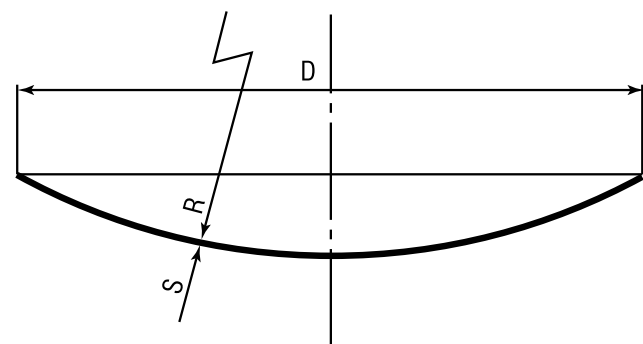
Верхний люк, тип «асептический».
Сталь: AISI 304 или 316/316L.
Полезный проход 200–300–420–460–500–600 мм.
Максимальное рабочее давление: 0,1 бар



A	200	300	420	460	500	600
B	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
C	2,0	2,0	1,5	1,5	1,5	2,0
кг	3,3	4,8	6,5	7,5	8,2	12,0

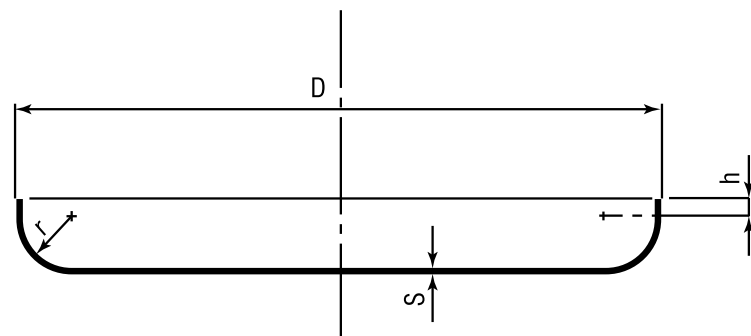
Сферическая крышка

D — по требованию
R — по требованию
S = 2–80



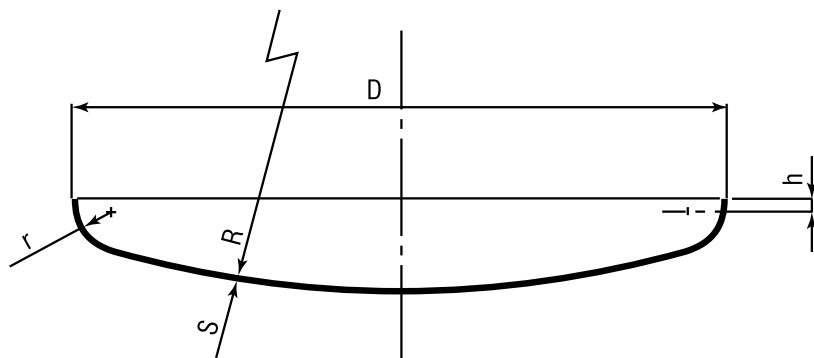
Плоское днище

D = 300–6500
r = 10–300
S = 2–35
h = 5 × S



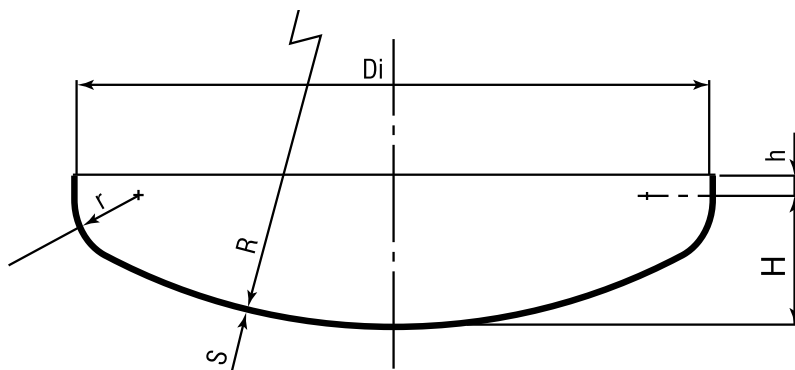
Чуть выпуклое дно

D = 300–6500
R = 1,5 × D – 300 × D
r = 30–150
S = 2–35
h = 5 × S



Децинормальное дно

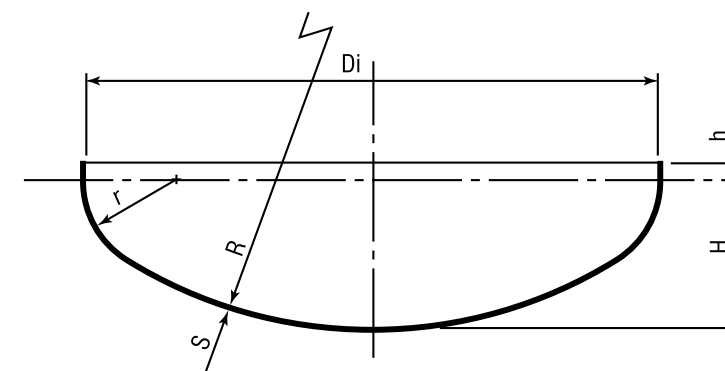
Di = 300–6500
R = Di
r = Di/10
S = 2–35
h = 5 × S
Hi = Di/5



Псевдоэллиптическое дно

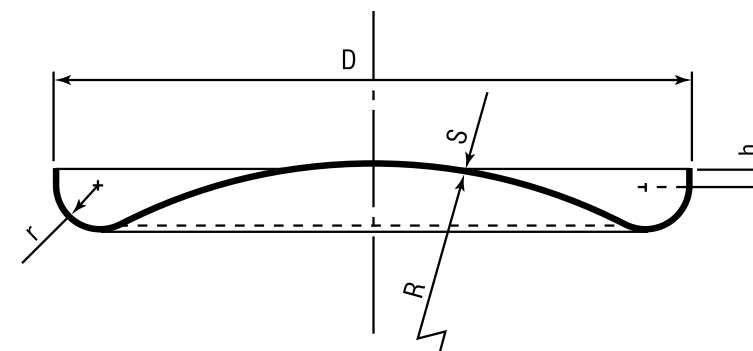
соотношение 2:1

Di = 300–6500
R = 0,833 × Di
r = 0,156 × Di
S = 2–35
h = 5 × S



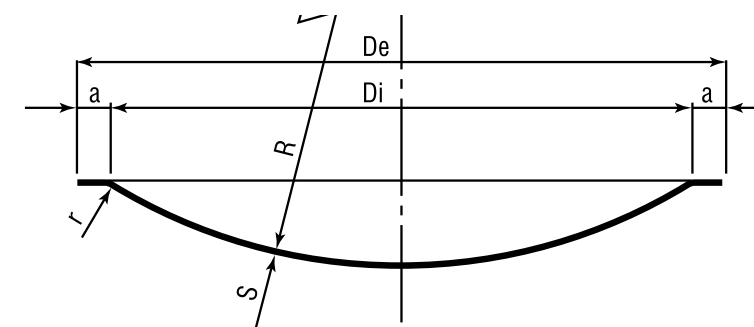
Диффузорное днище

D = 300–6500
R — по требованию
r = 30–300
H = Di/4
S = 2–35
h = 5 × S



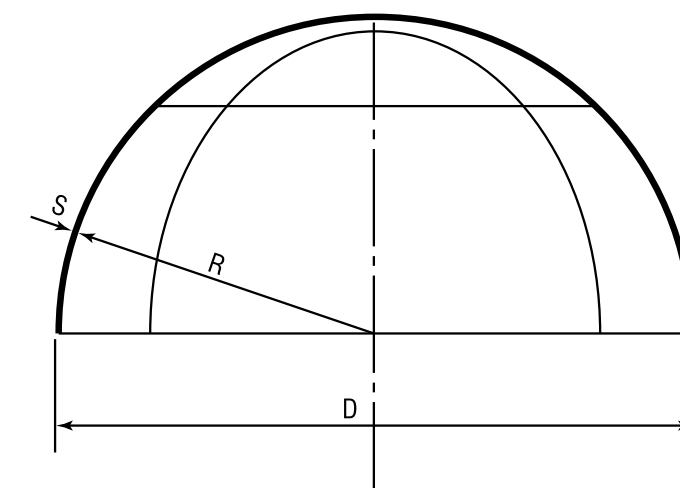
Фланцевое днище

De = 300–6500
R — по требованию
r = 10–50
H = Di/4
S = 2–35
a — по требованию



Полусферическое дно

D — по требованию
S = 3–60

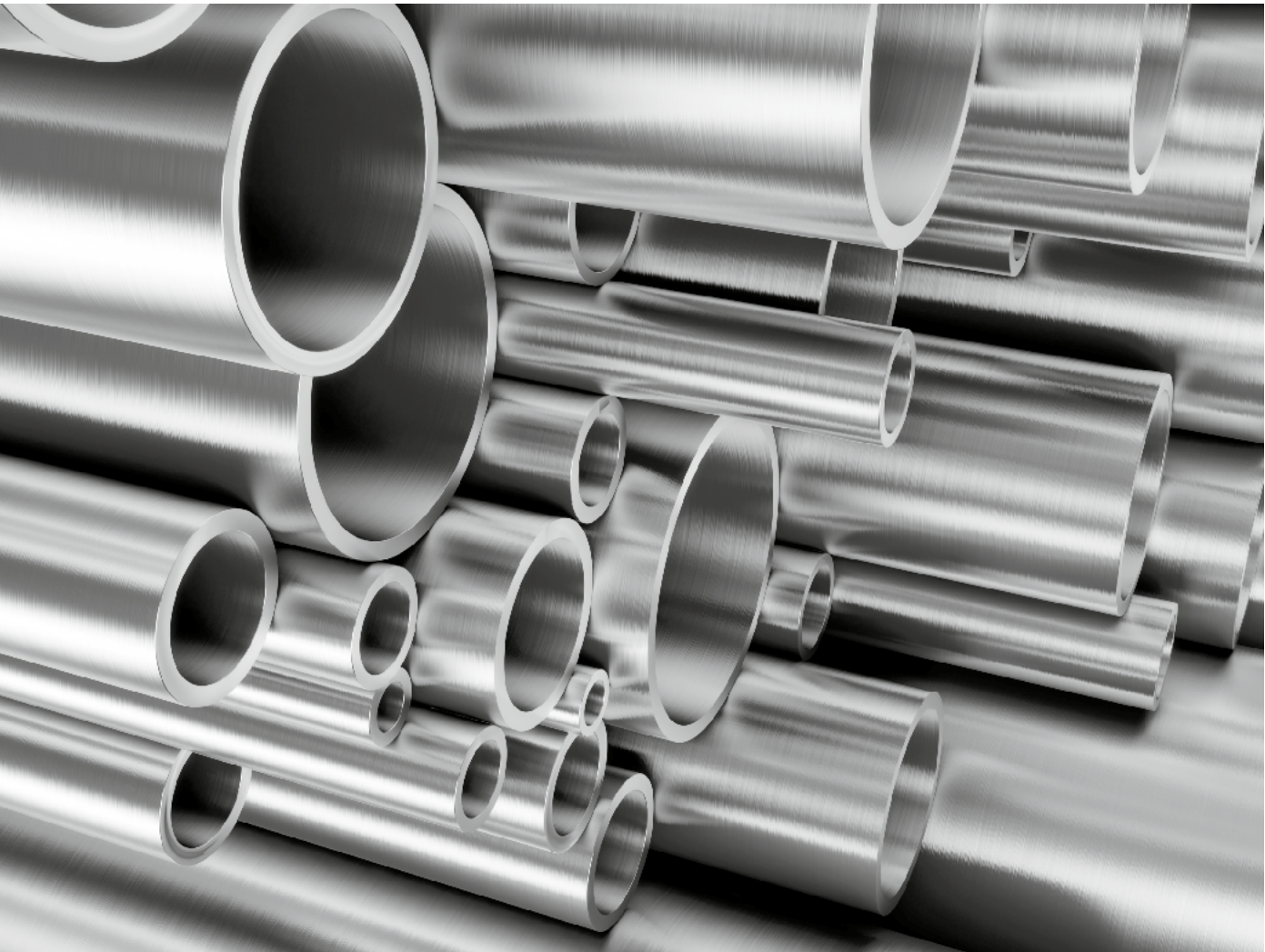


Трубы для пищевой, химической,
фармацевтической, строительной промышленности

DIN 11850, DIN 17457, EN 10217-7

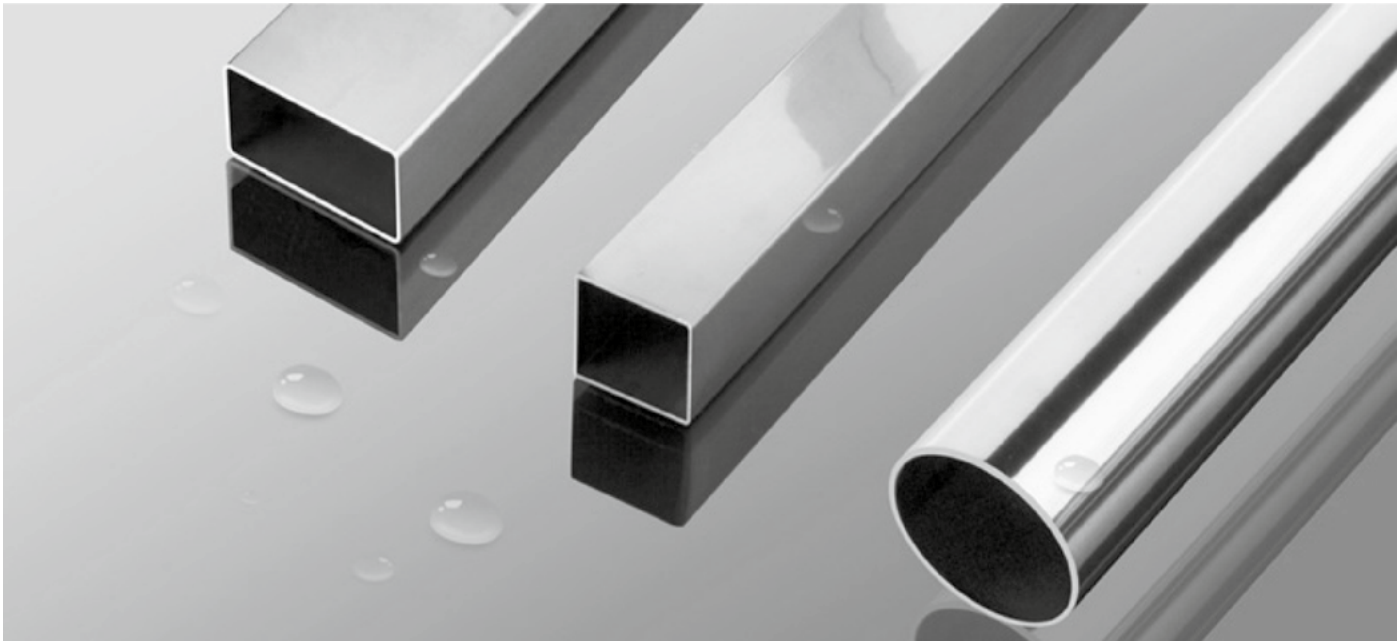


Таблица соответствия размерных рядов
стандартов DIN, SMS, ISO



Диаметр труб

DN	DIN 11850	SMS	CAL	ISO
6			1/8"	10 mm
8			1/4"	13,50 mm
10	12 mm		3/8"	17,20 mm
15	18 mm		1/2"	21,30 mm
20	22 mm		3/4"	26,90 mm
25	28(29) mm	25 mm	1"	33,70 mm
32	34(35) mm	32 mm	1 1/4"	42,40 mm
40	40(41) mm	38 mm	1 1/2"	48,30 mm
50	52(53) mm	51 mm	2"	60,30 mm
65	70 mm	63,50 mm	2 1/2"	76,10 mm
80	85 mm	76,10 mm	3"	88,90 mm
100	104 mm	101,60 mm	4"	114,30 mm
125	129 mm		5"	139,70 mm
150	154 mm		6"	168,30 mm
200	204 mm		8"	219,10 mm
250	254 mm		10"	273,00 mm



Профильная труба

Профильная квадратная труба

Размеры	Вес кг/м	Размеры	Вес кг/м	Размеры	Вес кг/м
10x10x1,0	0,294	35x35x1,5	1,618	80x80x2,0	5,003
15x15x1,0	0,453	35x35x2,0	2,132	80x80x3,0	7,430
15x15x1,5	0,661	40x40x1,5	1,857	100x100x2,0	6,279
20x20x1,0	0,613	40x40x2,0	2,451	100x100x3,0	9,343
20x20x1,5	0,900	40x40x3,0	3,602	100x100x4,0	12,416
20x20x2,0	1,175	50x50x1,5	2,336	120x120x2,0	7,556
25x25x1,5	1,140	50x50x2,0	3,089	120x120x3,0	11,259
25x25x2,0	1,494	50x50x3,0	4,559	150x150x3,0	14,128
30x30x1,5	1,397	60x60x2,0	3,737	150x150x4,0	18,728
30x30x2,0	1,813	60x60x3,0	5,516		

Профильная прямоугольная труба

Размеры	Вес кг/м	Размеры	Вес кг/м	Размеры	Вес кг/м
20x10x1,5	0,661	50x40x2,0	2,770	80x60x3,0	6,473
25x15x1,5	0,900	60x30x1,5	2,097	100x50x2,0	4,657
35x15x1,5	1,048	60x30x2,0	2,770	100x50x3,0	6,952
30x20x1,5	1,140	60x40x2,0	3,089	100x60x2,0	5,000
40x20x2,0	1,813	60x40x3,0	4,559	100x60x3,0	7,430
40x20x3,0	2,646	80x40x1,5	2,814	120x60x3,0	8,387
50x20x1,5	1,618	50x50x2,0	3,727	120x80x3,0	9,343
55x25x2,0	2,292	80x40x3,0	5,516	150x100x4,0	15,520
50x30x2,5	2,451	80x60x2,0	4,365	200x100x4,0	18,620

Прутки круглые

Исполнение по EN 10278 с допуском h9 и EN 10088-3 с допусками по EN 10060.

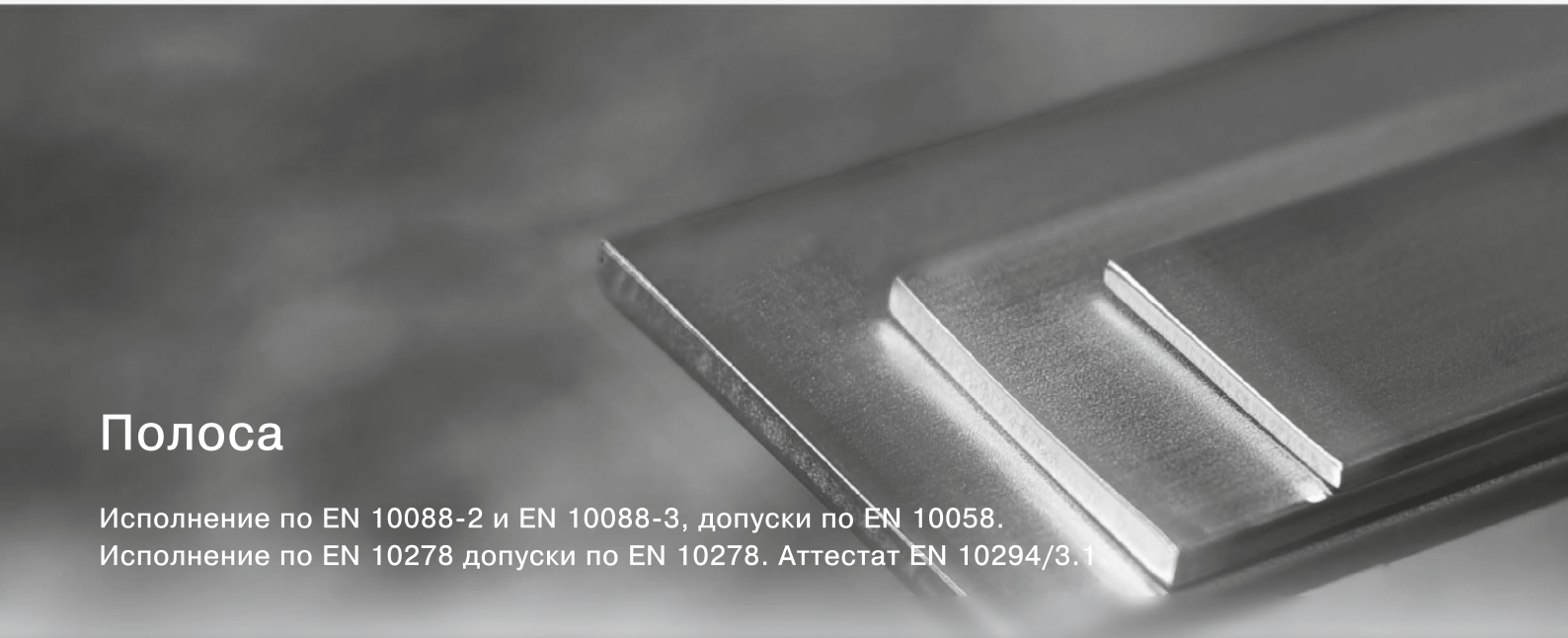
Длина 4-6 м.

Диаметр	Вес кг/м	Диаметр	Вес кг/м	Диаметр	Вес кг/м
2,0	0,030	16,0	1,600	42,0	11,000
3,0	0,060	18,0	2,000	45,0	12,660
4,0	0,100	20,0	2,500	50,0	15,630
5,0	0,160	22,0	3,000	55,0	18,910
6,0	0,230	25,0	4,000	60,0	22,500
7,0	0,310	28,0	5,000	65,0	26,400
8,0	0,400	30,0	5,600	70,0	30,630
9,0	0,510	32,0	6,400	80,0	40,000
10,0	0,630	35,0	7,660	85,0	45,160
12,0	0,900	38,0	9,000	90,0	50,630
14,0	1,230	40,0	10,000	100,0	62,500
				110,0	75,630

Полоса

Исполнение по EN 10088-2 и EN 10088-3, допуски по EN 10058.
Исполнение по EN 10278 допуски по EN 10278. Аттестат EN 10294/3.1

Размеры	Вес кг/м	Размеры	Вес кг/м	Размеры	Вес кг/м
15x4,0	0,35	30x3,0	0,70	50x4,0	1,57
15x5,0	0,59	30x4,0	0,95	50x5,0	1,96
20x3,0	0,47	30x5,0	1,18	50x8,0	3,14
20x4,0	0,63	30x6,0	1,41	60x4,0	1,88
20x6,0	0,94	35x4,0	1,10	60x6,0	2,83
25x4,0	0,79	35x5,0	1,37	80x5,0	3,14
25x5,0	0,98	35x8,0	2,20	100x5,0	3,92
25x6,0	1,18	40x3,0	0,94	100x8,0	6,28
25x8,0	1,57	40x4,0	1,26	120x10,0	7,85



L-Профиль

Исполнение по EN 110088-3. Допуски по EN 10056.
Аттестат EN 10204/3.1

Размеры	Вес кг/м	Размеры	Вес кг/м
20×20×3,0	0,970	60×60×6,0	5,420
25×25×3,0	1,210	70×70×7,0	7,470
30×30×3,0	1,480	75×75×7,0	7,940
35×35×3,0	1,604	80×80×8,0	9,660
40×40×4,0	2,680	100×100×10,0	15,100
50×50×5,0	4,060	150×150×10,0	27,000

Листы, рулоны

Лист холоднокатанный по EN 10088-2.
Допуски по EN 10259.
Аттестат по EN 10204/3.1

Лист горячекатанный по EN 10088-2.
Допуски по EN 10029.
Аттестат по EN 10202/3.1



www.metall-traid.ru

- Ростов-на-Дону, Мясниковский р-н
935 м на юг от юго-западной окраины
хутор Ленинан
+7 (863) 301-3990
- Москва, Алтуфьевское шоссе, 44
+7 (495) 799-3990
- Краснодар, Березовый поселок
ул. Скульптора Коломийцева, 61
+7 (861) 945-3990
- Пятигорск, Лермонтовский разъезд
«Северная» промзона
+7 (8793) 200-990
- Воронежская обл., Новоусманский р-н
п. Отрадное, ул. Алматинская, 38а
+7 (4732) 516-990